

1. INTRODUSAUN

1.1. Kontekstualizasaun

Mundu tomak ohin-loron hasoru hela inimigu *invisible* ida perigu tebes, ne'ebé hamate ona ema took ba tokon. Inimigu ne'e mak Corona Virus Disease ka Covid-19. Virus ida-ne'e sai ona hanesan surtu boot, ne'ebé afeta ba aspeitu hotu moris nian iha mundu tomak. Ezistensia virus ne'e muda kedas populasau husi nasaun barak iha mundu sira-nia kompartamentu, hanoin no karakter iha konvivensia moris loroloron nian. Aspeitu barak hetan impaktu negativu ne'ebé boot tebes, hahú husi saude públika, edukasaun, komersiu, negosiu, desportu, indústria, to'o iha atividades sosiál, kulturál nomós relijiozas.

Tuir Organizasaun Saude Mundiál nia definisaun hanesan sita husi Levani, et al (2021), esplika katak coronavirus (cov) nu'udar virus ne'ebé hamosu infeksaun sistema respiratoriu ema nian. Virus ida-ne'e bele hadaet lais tebes no tama ona ba nasaun barak iha mundu, inklui Timor-Leste. Formalmente, WHO (*World Health Organization*) hanesan sita husi Levani, et al (2021), hanaran moras ne'e Covid-19 (*Corona Virus Disease 2019*) no naran husi virus ne'e mak SARS-CoV2 (*severe acute respiratory syndrome coronavirus 2*). Tanba bele hada'et ho lais no hamate ema barak, nune'e governu husi nasaun hotu-hotu aplika regras prevensaun hodi prevene propagasaun husi virus refere.

Ezistensia surtu Covid-19 ne'e halo populasau iha mundu tomak sei kontinua moris iha inserteza nia laran. Propogasaun Corona Virus Disease-19 ka Covid-19 ne'ebé nakbelar ona iha mundu tomak, haraik impaktu ne'ebé boot tebes ba dezvoltimentu ekonomia no halo situasaun ekonomika mundiál sai at liutan. Corona Virus Disease-19 sai ona hanesan surtu boot ne'ebé afeta ba aspeitu hotu moris nian iha mundu tomak, liu-liu aspeitu ekonómiku no negosiu.

Haktuir artigu sientífiku husi Thaha (2020), esplika katak nasaun barak iha mundu, sira-nia kresimentu ekonomia iha pontuasaun negativu tanba surtu Covid-19. Dadus sira husi International Monetary Fund (IMF) hanesan sita iha artigu Thaha.2020, hatudu konaba trimester dahuluk nasaun sira hanesan Singapura nia kresimentu ekonomia - 2.2%, Hongkon -8.9%, Uniaun Europea -2.7, no Xina -6.8%. Iha mós nasaun balun ne'ebé sira-nia kresimentu ekonomia iha pontuasaun pozitivu, maske hetan deminuisaun, hanesan Estados Unidos América husi 2.3% tun ba 0.3%, Koreadu Súl

husi 2.3% tún ba 1.3%, Vietnam husi 6.8% tun ba 3.8% no Indonézia husi 4.97% tun ba 2.97% (Thaha.2020). Kresimentu ekonomia ne'ebé monu iha nasaun barak ne'e, ninia kauza prinsipál liu mak tanba implementasaun *lockdown* ne'ebé limita ema nia asesu no movimentasaun ba kuaze atividades hotu, inklui atividades negosiante mirko no ki'ik sira.

Iha nasaun barak, liu-liu nasaun sira sub-dezenvolidu hatudu ona provas katak empreza mikro no ki'ik (EMK) sira mak nu'udar entidade ida, ne'ebé forte tebes bainhira enfrenta situasaun difisil hanesan krize financeira, polítika, militar no saude-públika. EMK haraik kontribuisaun ne'ebé importante tebes ba progresu no dezvoltamentu ekonomia. Bank mundiál iha relatoriu relata katak sektor formal husi MSMEs (*Micro, Small and Medium Enterprises*) kontribui to'o 45% ba total traballu no 33% husi reseita nasional (AFI.2017). Número ida-ne'e, signifikativamente bele as liu, karik MSMEs iha sektor informál mós inklui iha laran. Survei ne'ebé halo husi AFI (2017) iha nasaun oioin difini kriteria tolu (3) ba MSMEs, mak hanesan; *númeru empregadu (number of employees)*, volume fa'an (*sales turnover*) no *asset size* (tamaño husi aset). Iha Timor-Leste, difinisaun konaba empreza mikro, ki'ik no mediu seidak difini ho loloos.

Saida mak akontese ba empreza mikro no ki'ik durante periodu surtu Covid-19? Situasaun ne'ebé mosu, lahanesan entre nasaun ida ho nasaun seluk. Iha nasaun Vietnam, enjerál Covid-19 hamosu difikuldade prinsipál tolu, mak hanesan; atividades bisnis desaselera ka tun, hamutuk ho demanda agregada (*business activity have decreased, along with aggregate demand*); menus kapatila traballu ba produsaun no negosiu (*shortage of working capital for production and business*); empreza enfrenta traballadór ne'ebé menus, devidu enparte nesesidade konaba pesoál la'os esensial, ho hanoin atu redúz kustu (*firms have facing labour shortages, due in part to the need to furiough non-essential staff, in a bid to reduce costs*)(ESCAP.2020).

Iha Xina ne'ebé Covid-19 mosu dahuluk ba, empreza mikro no ki'ik sira mós hetan difikuldade ka dezafiu hanesan; perturbasaun iha lojístika (*disruption in logistics*), restrisaun iha mobilizasaun forsa traballu (*restriction on labour mobility*), dekliniu iha demanda husi merkadu (*declines in market order*) (Dai, et al.2020). Iha Indonesia, hanesan peskiza husi Pakpahan.2020 hateten katak iha 37000 empreza mikro no ki'ik ne'ebé hetan imapktu sériu tebes husi Covid-19. Husi ne'e 56% relata demanda ne'ebé menus, 22% relata konaba problema iha aspeitu finansiamentu, 15% iha problema konaba distribuisaun material, no 4% relata susar atu bele hetan materia prima.

Timor-Leste sai mós nasaun ida, ne'ebé hetan impaktu boot husi propagasaun surtu Covid-19. Haktuir livru konaba *Plano de Recuperação Económica* (2020), hateten katak Covid-19 haraik impaktu ne'ebé boot tebes, liu-liu iha difikuldade finanseira. Dezempregu ka ema ne'ebé lakon serbisu aumenta, empreza balun tengki taka, redusaun konaba prokura ka konsumu, lakon volume negosiu no reseita ba empreza sira. Realidade ida-ne'e, haforsa mós husi rezultadu peskiza ne'ebé halo husi the Asian Foundation no UNDP. Peskiza ne'ebé halo husi *The Asia Foundationn* konaba Covid-19 iha Timor-Leste, hatudu katak kuaze 40% merkadu mak taka ka la iha atividades negosiante.

Situasaun ida-ne'e hatudu katak surtu Covid-19 ne'e mós iha impaktu ba atividade negosiante empreza mikro no ki'ik sira. Peskiza ne'e mós hatudu katak 53% populasaun hamenus sira-nia konsumu ba hahán tanba kauza husi osan ne'ebé la iha ka menus. Enkuantu haktuir peskiza husi United Nation Development Program Timor-Leste (2020), hetan pontu lima ne'ebé sai hanesan kauza husi Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, mak hanesan; dahuluk, mayoria (81%) autór MSMEs (*Micro, Small, and Medium Enterprises*) lakon rendimentu ne'ebé boot tebes. Situasaun ida-ne'e mosu tanba limitasaun asesu ba merkadu, interupsaun ba kadeia abastesimentu (*suplly chain disruption*), no mudansa iha demanda; daruak, *drop in income* ka rendimentu ne'ebé tun, datoluk *supply chain disruption*, dahaat demanda ne'ebé menus, ne'ebé 65% negósium iha munisipiu no 18% iha Dili relata katak iha mudansa nesesidade ne'ebé negativu.

Durante implementasaun serka sanitaria, negosiante mikro no ki'ik sira infrenta problema barak. Problema balun ne'ebé negosiante mikro no ki'ik sira infrenta mak abastesimentu (*supply*) materia prima, no rendimentu diaria ne'ebé komesa menus. Governu deside taka pontude entrada no saida hotu iha munisipiu sira-ne'ebé detekta hetan Covid-19. Aumenta tan, populasaun sira ladún ona gasta osan barak hodi sosa sira-nia nesesidade loroloron kauza husi reseita ka rendimentu familiar ne'ebé hahú menus.

Peskiza ida-ne'e sei harée liuba atividades tipu negosiu retallu, espesífikamente ba tipu negosiu mikro no ki'ik, iha munisipiu tolu (3) hanesan Baucau, Dili no Bobonaro Dili hanesan sidade-inan nasaun nian, iha-ne'ebé kazu pozitivu Covid-19 sa'e maka'as tebes. Atividades negósium barak hala'o iha Dili. Baucau hanesan sidade-daruak ne'ebé hetan mós impaktu tanba implementasaun serka sanitaria. Bobonaro, hanesan sidade

iha área fronteira ne'ebé sente impaktu husi situasaun implementasaun serka sanitaria tanba Covid-19.

Peskiza ida-ne'e sei sei harée konaba atividades negosiante empresa mikro no ki'ik iha área retallu, liu-liu ba kioske no loja sira. Iha desizaun governu nian konaba implementasaun serka sanitaria, governu nafatin autoriza loja no kioske sira ne'ebé fa'an nesesidade báziku atu hala'o nafatin sira-nia atividades negosiu. Observasaun inisiál ne'ebé peskizadór halo, durante periodu serka sanitaria no Covid-19, negosiu mikro no ki'ik sira enfrenta problema boot tebes tanba restrisaun ka limitasaun movimentu ne'ebé governu implementa, hanesan Transporte públiku la la'o, ensinu aprendizajen prezensiais sira taka, atividades relijioza sira mós taka, empresa barak redús sira-nia oras serbisu ne'ebé haraik mós impaktu ba rendimentu mensal. Limitasaun movimentu transporte, implica mós ba iha deminuisaun distribuisaun produktu báziku sira, nune'e halo volume fa'an husi kioske no loja sira menus tebes, ne'ebé mak haraik impaktu ba rendimentu ne'ebé menus tebes.

Ho realidade sira-ne'ebé iha, nune'e peskizadór hakarak atu hatene ho loloos no momoos situasaun ne'ebé kioske no loja sira hasoru iha situasaun surtu covid-19 no durante implementasaun serka sanitaria. Presija duni halo peskiza no análise ida kle'an hodi bele hatene no hetan nia resposta, konaba situasaun ne'ebé negosiante sira empresa mikro no ki'ik, liu-liu iha área retallu enfrenta. Ho faktu sira-ne'ebé iha, peskiza ida-ne'e sei hala'o ho tópiku "Impaktu Ezistensia Surtu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria nu'udar Variabel moderadór ba Rendimentu Negosiante Sira Empresa Mikro no Ki'ik" ne'ebé hala'o iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro.

1.2. Problematizasaun

Haktuir introdusaun ka kontekstualizasaun ne'ebé iha, nune'e bele difini problema peskiza ho perguntas sira hanesan tuir-mai:

- 1) Serake ezistensia Covid-19 haraik impaktu direta ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik sira parsialmente?
- 2) Serake implementasaun serka sanitaria haraik impaktu direta ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik sira parsialmente?
- 3) Serake implementasaun serka sanitaria bele haforsa ka hafraku impaktu direta ezistensia Covid-19 ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik?

- 4) Oinsá komportamentu, hanoin ka opiniaun husi negosiante (respondent) empreza mikro no ki'ik sira konaba fenómenu surtu Covid-19, implementasaun serka sanitaria no rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik independentemente.

1.3. Objetivu Peskiza

- a) **Objetivu Jerál.** Objetivu jerál husi peskiza ida-ne'e mak atu harée konaba impaktu husi ezistensia surtu Covid-19 ho Serka Sanitaria nu'udar variabel moderadór ba Rendimentu Negosiante Empreza Mikro no Ki'ik (Estudu iha Munisipiu Dili, Munisipiu Baucau no Munisipiu Bobonaro)
- b) **Objetivu Spesífiku.** Objetivu spesífiku husi peskiza ida-ne'e mak hanesan tuir-mai:
 - 1) Atu halo análiza konaba impaktu direta Ezistensia Surtu Covid-19 ba Rendimentu Negosiante Empreza Mikro no Ki'ik parsialmente.
 - 2) Atu halo análiza konaba impaktu direta Ezistensia Implementasaun Serka Sanitaria ba Rendimentu Negosiante Empreza Mikro Ki'i parsialmente.
 - 3) Análiza konaba impaktu Ezistensia Surtu Covid-19 ba Rendimentu Negosiante Empreza Mikro no Ki'ik ho Serka Sanitaria nu'udar Variabel Moderadór.
 - 4) Atu buka hatene komportamentu, hanoin ka opiniaun husi negosiante empreza mikro no ki'ik husi variabel peskiza sira independentemente.

1.4. Importansia Investigasaun

Peskizador harée katak peskiza ho tema “Impaktu Ezistensia Surtu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria ba Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik (Studu Kazu iha Munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro)”, ne'e importante tebes iha situasaun atuál ohin loron nian, liu-liu iha área ekonomia no sosiál. Tuir-mai peskizadór hato'o razaun sira-ne'ebé sai hanesan fundamentu ba determinasaun área peskiza ida-ne'e;

- 1) Mundu tomak, inklui Timor-Leste oras ne'e enfrenta hela surtu ka surtu Covid-19 ne'ebé afeita tebes ba aspetu hotu, hanesan, edukasaun, saude, arte no kultura, desporto, ekonomia no negosiu;
- 2) Peskiza ida-ne'e halo iha munisipiu Dili, munisipiu Baucau no munisipiu Bobonaro iha área empreza mikro no ki'ik, ne'ebé foku liuba negosiu retallu kioske no loja. Razaun hili munisipiu tolu refere, tanba munisipiu sira refere representa barometru ekonomia Timor-Leste nian. Dili nu'udar sidade-inan Timor-Leste; Baucau nu'udar

munisípiu daruak boot liu iha parte leste; no Bobonaro nu'udar munisípiu fronteirista ne'ebé eziste iha parte oeste.

- 3) Peskiza ida-ne'e hala'o ba negosiante empreza mikro no ki'ik iha área retallu kioske no loja, ne'ebé nia na'in mak sidadaun timoroan sira rasik. Foku ba kioske no loja ne'ebé loke iha surtu Covid-19 eziste no iha implementasaun serka sanitaria. Alende-ne'e, peskiza ida-ne'e mós harée de'it ba kioske no loja ne'ebé eziste iha fatin publiku, hanesan iha dalan publiku no bazár ka merkadu laran sira.
- 4) Rezultadu husi peskiza ida-ne'e sei hatudu ho loloos situasaun real ne'ebé negosiante mikro no ki'ik sira iha negosiu kioske no loja enfrenta iha momentu ezistensia surtu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, liu-liu iha fatin peskiza nian, Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana).

1.5. Justifikasaun: Motivasaun Pesoál ka Profesionál.

Tópiku peskiza ida-ne'e difini ho motivasaun profesionál hanesan tuir-mai:

- 1) Negosiu empreza mikro no ki'ik, hanesan negosiu retallu iha kioske no loja sira nu'udar airín prinsipál iha fundamentu ekonómika nasaun ida nian, ne'ebé sempre iha kapasidade hodi satan anin boot sira hanesan krize polítika, militar no ekonómika. Tanba ne'e, peskizadór hanesan dosente ida, hakarak buka atu justifika tan, serake iha momentu surtu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria ne'e bele haraik negosiu mikro no ki'ik sira ne'ebé iha, bele hamrik metin nafatin ka sainakdoko;
- 2) Iha ona peskiza barak, tantu iha Timor-Leste laran rasik nomós iha nasaun seluk ne'ebé hatudu katak ezistensia surtu Covid-19 no akompaña mós ho *lockdown* ne'ebé bandu atividades la'os esensiais atu hala'o sira-nia negosiu. Peskizadór iha motivasaun hanesan dosente hakarak atu justifika, serake situasaun hanesan mós akontese liu-liu ba negosiu retallu kioske no loja timoroan sira-nian;
- 3) Hanesan sidadaun, peskizadór hakarak kontribui ba entidade relevante hotu, liu-liu governu RDTL, problema fundamentu sira-ne'ebé negosiante retallu kioske no loja sira enfrenta iha situasaun ne'ebé difisil hanesan ezistensia surtu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria. Bainhira karik situasaun ne'ebé hanesan mosu tan iha futuro, saida mak governu no entidade relevante hotu bele halo hodi minimiza risku ne'ebé boot ba sustentabilidade husi ezistensia negosiu sira ne'e rasik iha futuro.

- 4) Peskizadór hakarak kontribui mós hanoin no koñesimentu ruma nu'udar akadémiku ida ba mundu ensinu superior, relasiona ho tópiku peskiza ne'ebé iha. Liu husi rezultadu peskiza ne'ebé sei hetan, bele sai hanesan referensia importante ida ba peskizadór sira tuir-mai, ne'ebé karik sei hala'o peskiza iha área hanesan.

1.6. Organizasaun konaba Traballu Peskiza.

Organizasaun konaba traballu peskiza ida-ne'e hala'o ho dalan hanesan tuir-mai;

- 1) Peskiza ida-ne'e organiza husi Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT), ne'ebé mak propoin tópiku peskiza iha área estudu spesífiku oioin, atu peskizadór sira ne'ebé representa universidade ka instituisaun ensinu superior sira, nomós individual bele eskolla ka hili tuir idak-idak nia kapasidade no área spesializasaun;
- 2) Hafoin eskolla ka hili tópiku spesífiku ne'ebé iha, hanesan peskizadór dosente dezenvolve tópiku peskiza refere tuir área koñesimentu no forma sientífiku ne'ebé INCT mak deside. Depois ida-ne'e, peskizadór organiza konaba orden peskiza nian, hahú husi difinisaun problema peskiza, objetivu peskiza, konseitu peskiza, no metodolojia peskiza;
- 3) Organizasau ekipa peskizadór no enumeradór, nu'udar faze importante tebes atu bele hetan dados peskiza nian. Eskolla membru peskizadór no fo formasaun ba sira atu bele iha koñesimentu, abilidade no vontade hodi terrenu rekolla dados tuir instrumentu sira-ne'ebé difinidu ona.
- 4) Atu bele hetan dados ne'ebé kredibel hodi bele responde ba problema peskiza, peskizadór mós difini konaba fatin peskiza nian, populasau nomós amostra, indikadór konaba peskiza, instrumentu ne'ebé uja ba rekolla dados peskiza nomós tékniku hodi análiza dados ne'ebé rekolla tiha ona husi terrenu peskiza.

2. Lokál Jeográfiku

2.1. Lokál Jeográfiku Munisipiu Dili.

Munisipiu Dili nu'udar sidade-inan nasaun nian, no hanesan mós sentru prinsipál ba atividades hotu, edukasaun, komersiu nomós negosiu. Iha munisipiu Dili, peskizadór hili atu rekolla dados husi postu sira iha munisipiu Dili, hanesan Dom Aleixo, Vera Crus no Cristo Rei. Iha peskiza ida-ne'e, totál área kobertura ba rekollamentu dados hamutuk 29, ho número vária entre ida ho seluk. Tabela tuir-mai hatudu área peskiza iha munisipiu Dili mak hanesan;

Tabela 2.1. Lokál Rekollamentu Dados Peskiza Munisipiu Dili

Nú	Lokál Peskiza	Obs.
01	Bairo Formosa	
02	Motael	
03	Kampung Alor	
04	20 Setembru	
05	28 Setembru	
06	Tasi-3	
07	Mandarin	
08	Bebonuk	
09	Comoro	
10	Manleu	
11	Becora	
12	Kakaulidun	
13	Kaikoli	
14	Bidau	
15	Nu'u Badak Akadiruhun	
16	Taibesi	
17	Vila Verde	
18	Quintal Boot	
19	Aitarak Laran	
20	Bairo Pite	
21	Santa Cruz	
22	Fatuhada	
23	Metin-3	
24	Madohi	
25	Mascarinhas	
26	4 de Setembru	
27	Lahane Oriental	
28	Balibar	
29	Kuluhun	
	Total	

2.2. Lokál Jeográfiku Munisipiu Baucau.

Munisipiu Baucau nu'udar sidade daruak boot iha Timor-Leste depoisde munisipiu Dili. Lokáidade husi munisipiu ne'e iha parte leste (loro-sa'e), ne'ebé sai mós hanesan mós sentru ba munisipiu Vikeke no Lautem. Iha peskiza ida-ne'e, peskizador hili atu hala'o de'it peskiza iha postu Baucau Vili. Totál área kobertura ba rekollamentu dados hamutuk 6, ne'ebé hatudu iha tabela tuir-mai:

Tabela 2.2. Lokál Rekollamentu Dados Peskiza Munisipiu Baucau

Nú.	Lokál Peskiza	Obs
01	Tirilolo	
02	Bahu	
03	Buibau	
04	Abu Damena	
05	Buruma	
06	Caibada	
	Totál	

2.3. Lokál Jeográfiku Munisipiu Bobonaro.

Munisipiu Bobonaro nu'udar munisipiu ne'ebé lokaliza iha área fronteira parte oeste. Munisipiu Bobonaro mós nu'udar barometru ida ba atividades ekonómika, liu-liu iha parte oeste (loro-monu). Peskiza ida-ne'e hala'o de'it iha postu administrativu Maliana, ne'ebé hanesan mós sidade-inan ba munisipiu Bobonaro.

Totál área kobertura ba rekollamentu dados hamutuk 8, ne'ebé hatudu iha tabela tuir-mai:

Tabela 2.3. Lokál Rekollamentu Dados Peskiza Munisipiu Bobonaro

Nú.	Lokál Peskiza	Obs
01	Holsa	
02	Lahomea	
03	Ritabou	
04	Memu	
05	Raifun	
06	Odomau	
07	Marobo	
08	Leolema	

3. Enkuadramentu Teóricu – Prátiku

3.1. Impaktu Ezistensia Surtu Covid-19 iha Timor-Leste.

3.1. Impaktu Komún ba Sociedade

Surtu Covid-19, lori impaktu ne'ebé boot laos deit ba setor saúde, maibe hadaet mos ba sektor sira seluk, liu-liu ba iha setor ekonomia globál. Prezensa surtu Covid-19 ne'e haraik impaktu ne'ebé tebes aspeitu sira hanesan oinsae sira liu-liu menus asesu ba edukasaun, hamosu sentimentu tauk no triste ne'ebé dominante, envolvimentu no partisipasaun foinsae sira iha atividade ekonomika, knar media social hodi fahe informasaun ne'ebé suficiente no fasil atu komprende (Unicef, 2020).

Alende ida-ne'e, efeito husi surtu COVID-19 hatudu ita nia vulnerabilidade sósiu ekonómiku. Mezmu iha difikuldade iha sistema saúde, iha mós difikuldade atu moris resiliente iha vida sósiu ekonómiku. Impaktu komún ne'ebé sociedade timorenses hetan kauza husi ezistensia Covid-19 no Implementasaun serka sanitaria mak hanesan tuir-mai; (Lao Hamutuk, 2020).

- 1) Menus rendimentu uma-kain.
- 2) Rendimentu uma-kain ne'ebé menus tebes husi individu (59%),
- 3) Lakon rendimentu negosiu. EMKM (81%) ne'ebé lakon rendimentu ho forma oioin. Kios no negosiu kiik mak nudar fonte rendimentu ne'ebé komun liu hotu, molok ba EE, no sei hanesan ne'e nafatin, mezmu depois de EE.
- 4) Lakon serbisu. Husi partê empregu 22,6% husi kada uma kain 4, mak iha ema 1 iha sira nia uma laran lakon sira nia sevisu tanba surtu Covid 19. Numeru ema sira ne'ebé hetan rendimentu primária husi auto-empregu ne'e tun 85%.
- 5) Mudansa Empregu. Besik 50% husi ema hotu-hotu ne'ebé empregadu, hasoru ona mudansa ba sira nia servisu. Razaun komun ba mudansa ne'e, mak atividade ne'ebé bandu husi EE (76,4%), labele ba servisu tanba bandu atu halo viajen (53,3%).
- 6) Asesu limitadu. Asesu limitadu ba merkadu no interruptsau ba transporte públiku hanesan kanal prinsipal ne'ebé mak fo dalan ba krize Covid 19 nian, hodi fo impaktu ba uma kain sira (32%) no negosiu sira (77%).
- 7) Atividades taka. Kuaze metade (49%) husi EMKM mak taka sira atividade ba tempu ne'ebé indeterminadu no laiha serteza ba situasaun ne'e. EMKM ne'ebé lakon rendimentu (81%) durante Covid 19; tanba rendimentu menus negosiu barak (26%) mak hasoru difikuldade atu selu funsionariu nia salariu no hamenus

traballador nia oras ka temporariamente suspende sira nia kontratu, (Nasoens Unidas – TL, 2020),.

- 8) Seguransa Finanseiru. Impaktu COVID-19 no Estadu Emerjénsia, ne'ebé afeta ba feto-sira nia seguransa finanseiru, hatudu katak rendimentu fulan ida minus husi USD 50 antes EE (66%), durante EE (98%); La asesu ba merkadu (75,2%), minus transporte nudar razaun prinsipal (21,4%), UNTL (Chen L, 2020)

3.1.2. Impaktu ba Negosiante Empreza Mikro no Ki'ik iha Timor-Leste

Haktuir peskiza ne'ebé halo husi United Nation Development Program (UNDP), liuhusi programa *Socio Economic Impact Assessment of Covid-19 in Timor-Lest* (2020), hatudu katak ezistensia surtu Covid-19 haraik impaktu ne'ebé boot tebes ba atividades negosiante empreza mikro no ki'ik. Impaktu direta ne'ebé setór privadu sira infrenta (UNDP.2020), mak hanesan:

1. Suspensaun transportasaun públiku;
2. Proibisaun ba viajen doméstika;
3. Restrisaun balun ba estranjeiru no nasionál sira ne'ebé tama mai Timor-Leste;
4. Proibisaun ba eventu sira sosiál, kulturál no desportivas inklui mós selebrasaun relijiozas no seluk tan ne'ebé envolve ema barak;
5. Rekerimentu ba ema ne'ebé tama ba estabesimentu komersiál ka prepara atendimentu konaba fase liman prioridade atu tama ka serví no hamrík metru ida ba malu;
6. Rekerimentu ba estabesimentu atu nesesariu prepara facilidades fase liman no ekipamentu ba publiku atu uja;
7. Instituisaun sira governu nian redúz ka hamenus ba de'it funksionariu esensiál sira ho sira seluk serbisu husi uma;
8. Suspende facilidades aprendizajen prezensiál hotu no taka estabesimentu edukasionál hotu;
9. Ekstende validasaun periodu durante estadu emerjensia ba lisensa, autorizasaun no dokumentu importante sira, ne'ebé *expire* ka mate ona.

Tipu impaktu ne'ebé mosu durante periodu Covid-19 hasoru empreza mikro no ki'ik (inklui mediu), tantu iha Dili nomós munisipiu sira mak hanesan (UNDP.2020);

1. Lakon rendimentu (*loss of income*). Ba empreza mikro no ki'ik sira iha munisipiu seluk lakon 56% no iha Dili lakon 26%;

2. Hamenus demanda (*Reduce demand*). Iha munisipiu seluk demanda redúz to'o 30% no iha Dili redúz to'o 23%;
3. Labele selu fungsionariu sira (*unable to pay staff*). Empreza mikro no ki'ik sira totál 17% la bele selu ninia fungsionariu no 9% akontese iha Dili;
4. Transporte ka *dilevery*. Impaktu iha munisipiu seluk to'o 11% no Dili to'o 6%.
5. Kliente la bele selu (*Client unable pay*). Iha Munisipiu seluk 11% kliente la bele selu bainhira sira sosa sasán ruma no 4% kliente sira husi munisipiu Dili;
6. Adia serbisu administrasaun (*Administration delay*). Iha munisipiu seluk 9% no munisipiu Dili 3%.
7. Redús atendimentu lojistika sira (*Reduce logistics services*). 8% akontese iha munisipiu seluk no 3% iha munisipiu Dili

Durante periodu ezistensia surtu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, asesu ba merkadu mós hasoru difikuldade boot. Peskiza husi UNDP (2020) konaba restrisaun ba viajen (*travel*) no transportasaun hatudu impaktu sira hanesan tuir-mai; 1) Iha Dili, 12% empreza mikro no ki'ik sente negativu forte tebes, 12% sente negativu moderadu, 6% negativu natón, 9% la-iha efeitu, no 1% pozitivu oituan. 2) Iha munisipiu seluk (forade Dili), 36% empreza mikro no ki'ik sente negativu forte tebes, 13% sente negativu moderadu, 3% negativu natón, 8% la sente nia efeitu, 1% pozitivu oituan no 4% pozitivu forte.

Alende-ne'e, TAF nia levantamentu konaba MSME hanesan sita husi *The Asia Foundation* (2020) hateten katak 78% husi negosiu sira tengki taka ka redúz nia operasaun durante inisiu implementasaun Estado de Emergência. MDI (*The Asia Foundation* 2020) mós identifika katak negosiu informál sira hanesan kioske no operador transporte sofre redusaun rendimentu to'o 65% durante EE dahuluk no maske restrisaun remata, redusaun rendimentu nafatin to'o 22%. Enkuantu peskiza husi SEIA ONU (*The Asia Foundation*.2020) relata katak 81% husi MSME mak lakon rendimentu ho forma oioin. Durante surtu Covid 19, iha Fatór sira ne'ebé haraik tebes impaktu ba rendimentu EMKM nian, mak hanesan: 1) Fatór Distansiamentu Sosial; 2) Fatór Limitasaun Sosial Skala Boot; 3) Fatór Materia Prima; 4) Fatór Venda; 5) Fatór Teknolojia; 6) Fatór Apoiu Finanseiru; 7) Fatór Influensiador; 8) Fatór Bankariu; 9) Fatór Konsumu; 10) Fatór Regra Struktural.

Durante situasaun surtu Covid-19 no serka sanitaria lori impaktu ne'ebé boot tebes ba negosiu mikro no kiik sira liu-liu ba ekonomia familiar, tanba maioria populasaun moris

ho fila liman. Ho situasaun apertadu, populasau labele lori produktu sira ba merkadu, ho nune'e numeru kiak sei aumenta ba bebeik tanba comunidade sira labele halo movimentu ba munisipiu sira seluk hodi hala'o sira nia negosiu (Esteves, S. 2020, N. Lafaek, 2019).

Peskiza ne'ebé halo husi MDI (2020) hatudu katak iha Estado Emerjensia (EE) nia laran, rendimentu husi negosiante kiik sira, kuaze tuun liu ba 65% no negósio transporte nian mak sofre maka'as liu. Depois hasai tiha restrisaun EE ne'ebé maka'as liu, rendimentu iha aumentu, maibé sei menus nafatin hosi rendjimentu iha tempu normal nian. Rendimentu média fila ba nível ida kuaze 22% molok nível pre-EE. Durante EE, kuaze 70% hosi negósio sira la-hetan to'o \$10 lorloron, aumentu boot ida iha ema sira ho rendimentu baixa, bainhira kompara ho de'it 25% molok surtu ne'e.

Negósio informál mak, tuir sira-nia natureza vulnerável ba kalamidade sira ho rekursu uitoan atu supera resesaun ka restrisaun iha sira-nia atividade. COVID-19 nia kalamidade no rezultante Estado Emerjénsia iha impaktu diretu ba negósio setór informal liu-husi meu taka merkadu sira no limita transporte públiku. Maioria hosi pakote apoiu ne'ebé fornese hosi Governu ba negósio sira ne'e, tuir sira-nia natureza, la konsege atu fó benefísiu ba negósio informál sira (MDI, 2020).

Ezekusaun ba estado emerjénsia, fó impaktu boot ba atividade ekonómiku iha teritóriu tomak mezmuke estado aplika de'it medida prevensaun balun ba movimentasaun iha instalasaun komersiál no atividade merkadoria sira hanensa prevee iha Artigu 22, 23 no 24 Dekretu-Governu Nú. 3/2020. Produtór barak mak la halo produsaun no la fa'an produktu iha merkadu. Nune'e mós komersiante no negosiante barak mak la halo atividade ekonómiku. Produktu sira iha merkadu sira mós barak mak ema la sosa, nune'e rendimentu sira-nian monu (JSMP-TL, 2020).

3.2. Dfinisaun Konaba Covid-19

Coronavirus Diseases 2019 (Covid-19) nu'udar moras ida-ne'ebé hahú hetan tinan ikus (fulan dezembru) 2019 nian, iha sidade Wuhan provinsia Huebei, ne'ebé ikus mai namkari iha kuaze nasaun tomak iha mundu. Covid-19 ne'e kauza husi **betacoronavirus** tipu foun ne'ebé tendensia atu hanesan ho SARS-CoV no MERS-CoV. Formalmente, WHO (*World Health Organization*) hanesan sita husi Levani, et al (2021), hanaran moras ne'e Covid-19 (*Corona Virus Diseases 2019* no naran husi virus ne'e mak SARS-CoV2 (*severe acute respiratory syndrome coronacirus 2*). Nune'e

virus SARS-CoV2 ne'e virus ne'ebé ataka ba ema nia respiratoriu no bele hamate no hadaet lalais tebes ba fali ema seluk.

Enjerál, tuir dr. Veronica (2021), iha síntoma komún tolu ne'ebé hatudu katak ema ida infektadu ho Covid-19, mak hanesan; *isin-manas (grau liu 38°C)*; *me'ar maran, no dada-is ladi'ak*. Alende síntoma sira-ne'e, iha mós síntoma seluk ne'ebé la-mosu beibeik, maibe mós afeita ba infeksaun Covid-19, mak hanesan; *kolen lalais, moskula moras, peito moras, garganta moras, ulun-moras, laran sa'e ka muta, diaria, inus-metin, bedoko, fanin, lakon kapasidade atu sente sabór ruma, lakon kapasidade atu horon dois ruma (anosmia)*.

Tuir Veronica (2021), dalan sira tuir-mai bele uja hodi prevene ka hasees an husi Covid-19:

- 1) Implementa *Physical distancing*, katak kuidadu espasu pelumenus metru 2 husi ema seluk, no labele lai sai husi uma exeptu iha nesesidade urjente;
- 2) Uja maskra bainhira hala'o atividades iha fatin públiku ka fatin ne'ebé rame (ema barak);
- 3) Nafatin fase liman ho bee-moos no sabaun ka *hand sanitizer* ne'ebé iha alkolu mínimu 60%;
- 4) Labele kaer matan, ibun no inus antesde fase liman;
- 5) Aumenta imunidade ho maneira moris saudavel, ezemplu jinastiku beibeik;
- 6) Hasees an husi kontaktu ho paciente Covid-19, ka ema ne'ebé diskonfia hetan Covid-19, ka ema ne'ebé isin-manas hela, me'ar, no kustupadu;
- 7) Kuidadu sasán sira-ne'ebé hetan kontaktu moos nafatin nune'e mós ambiente ne'ebé moos;
- 8) Kuidadu sirkulasaun no ar ne'ebé moos iha sala laran.

3.3. Difinisaun Konaba Serka Sanitaria

Saida mak serka sanitaria? Tuir infopédia (2021) *cerca canitaria* katak *cerco a provocação ou região onde grassa uma epidemia, para evitar a sua propagação para o exterior*. Enkuantu tuir difinisaun husi Priberam Informática (2021), *cerca canitaria* katak *conjunta de medidas de protecção que isolam uma área contaminada para evitar a propagação de doença ou epidemia*.

Difinisaun sira iha leten atu hateten katak, serka sanitaria ne'e implementa nu'udar medida prevensaun ida hodi impede ka evita moras ka epidemia hadaet husi fatin ida

ba fatin seluk. Iha kazu Covid-19, serka sanitaria implementa hodi impede virus ne'e la bele hadaet lalais husi área comunidade ida ba área comunidade seluk.

Atu prevene no kombate propagasaun Covid-19, governu aplika *Estado de Emergência* ne'ebé haforsa liutan ho implementasaun serka sanitaria. *Decreto do Governo* N.º1/2021 de 15 de janeiru konaba *Medidas de Execução da declaração do Estado de Emergência pelo decreto do Presidente da República* N.º 73/2020, de, 30 de Desembro, e *revogação decreto do Governo* N.º 21/2020, de 30 de Desembro. Iha artigu 14.º konaba *Direito de Resistência*, iha ne'ebé governu impede ka limita kualker aktu rezistencia ativa ka pasiva nu'udar orden nakleno husi husi autoridade publika kompetente iha ezekusaun ba deklarasaun estadu emerjensia.

Durante periodu vijensia iha estadu emerjensia, ema hotu ne'ebé mak hela iha territoriu Timor-Leste tengki buka atu adota no promove komportamentu hanesan distansiamentu sosiál no étika respiratoriu nian, ne'ebé esplika iha artigu 15º husi dekretu lei ida-ne'e, mak hanesan tuir-mai:

- 1) Evita partisipa iha aglomerasaun pesoas ka halibur malu ema barak iha fatin ida;
- 2) Mantein distansia, pelumenus, metru ida relativamente husi individu seluk no ho sira seluk ne'ebé la moris iha ekonomia komun;
- 3) Uja maskara oin nian ne'ebé taka inus no ibun bainhira hela iha espasu ne'ebé taka ba utilizasaun publiku;
- 4) Fase liman beibeik ho frekuentamente, espesialmente kuandu tama iha kontaktu ho objetu ruma, hanesan osan, no bainhira tama iha estabelesimentu komersiál sira ka iha edifisiu ne'ebé funsiona servisu administrasaun públika.

Enkuantu regras ne'ebé governu implmenta iha Periodu estadu emerjensia no serka sanitaria mak hanesan tuir-mai: (Jornal da Republica. 2021. *Série I*, N.º 22 D.)

- 1) Taka temporariu postu fronteira (artigu 17º);
- 2) Taka temporariu servisu públiku (artigu 18º);
- 3) Suspensaun provizoriu prosesu ensinu no aprendizajen iha rejimen prezensiál (artigu 19º)
- 4) Suspensaun provizoriu konaba realizasaun feira no merkadu (artigu 20º).

3.4. Impaktu Surtu Covid-19 ba Rendimentu EMK iha Nasaun Seluk

3.4.1. Impaktu Covid-19 ba negosiu mikro no ki'ik iha Vietname

Vietname nu'udar nasaun ida, ne'ebé lasen husi propagasaun Covid-19. Sator negosiu mikro, ki'ik no médiu hetan impaktu boot tebes durante periodu Covid-19 no restrisaun ne'ebé governu aplika hodi limita movimentu no atividades enjerál. Rezultadu peskiza (ESCAP.2020) hatudu katak kuaze setor empresa mikro no ki'ik hotu hetan impaktu, hanesan *manufacturing* no *construction*, 75% ladiak, 5% ladi'ak liu no 20% iha diferenzia oituan. Iha *service* no *trade*, 74% ladi'ak, 7% ladiak liu, 15% iha diferenzia oituan no 4% de'it mak iha kondisaun di'ak. Iha *agriculture, forestry* no *fisheries*, 76% ladi'ak, 6% ladi'ak liu, 6% diferente oituan no 12% di'ak. Impaktu husi Covid-19 mós obriga sira (empresa mikro no ki'ik) atu hapara aparte ka hamenus sira-nia atividades negosiu no baluk-lima (1/5) ka 18% temporariamente suspende totál sira-nia atividades. Liu 80% survey ne'ebé halo ba empresa mikro no ki'ik relata katak impaktu husi Covid-19 halo sira-nia atividades negosiu at ka at tebes; ne'ebé nia resposta kruza ba setor sira hotu. Besik 96% husi empresa mikro no ki'ik ne'ebé tama iha survey relata katak sira-nia rendimentu monu (ESCAP.2020).

Tabela tuir mai hatudu impaktu husi Covid-19 ba atividades negosiu

Tabela 3.1. Impaktu Covid-19 iha vietname

Indikadór	%
Keda ka lakon margende lukru	96.4%
Interupsaun ba produsaun normál no atividades negosiu	50.9%
Interupsaun tanba restrisaun iha viajen no protokolu sira “ <i>lockdown</i> ” sira seluk.	50.9%
Keda ka lakon iha rendimentu ka venda	47.7%
Redusaun ba demandan merkadu husi tasi-balun	5.5%
Redusaun ba demanda merkadu husi domestic ka rai-laran.	19.1%
Kliente koko atu renegosia hodi hamenus presu	31.4%
Menus capital serbisu ka hetan difikuldade atu taka kustu operasional	41.8%
No seluk tan.	

3.4.2. Impaktu Covid-19 ba Negosiu Mikro no ki'ik iha Indonézia

Iha nasaun Indonézia, ezistensia Covid-19 ba negosiu mikro no ki'ik haraik impaktu ne'ebé boot tebes. Tuir rezultadu peskiza Katada Insight Center hanesan sita husi Soleha (2020), hatudu katak 72% empresa mikro, ki'ik no mediu iha jabodetabek perjuñu 2020 hetan omzet menus husi Rp 500.000.000 iha tinan ida nia laran no entre 43% empresa mikro hetan menus husi Rp. 100.000.000. Husi tipu negosiu ka atividades, 50% ne'e nu'udar atividades negosiu retallu, hanesan fa'an *sembako* (nesesidades báziku), pulsa, hahán no bebidas.

Iha komparasaun ne'ebé signifikativu tebes konaba kondisaun negosiu antes no iha periodu Covid-19 enjerál. Katada Insight Center hanesan sita husi Soleha (2020) hateten katak kondisaun antes Covid-19, persentajen kondisaun negosiu di'ak no di'ak tebes iha 92.7%, iha 6.3% nia kondisaun baibain de'it, no 1% mak nia kondisaun at loos. Maibé tama iha periodu Covid-19, hatudu katak kondisaun negosiu at ka at tebes sa'e to'o 56.8% husi 1%. Kondisaun negosiu ne'ebé baibain de'it iha 29.1% husi 6.3% no kondisaun negosiu ne'ebé di'ak ka di'ak tebes túun ba 14.1% husi 92.7%. Situausaun sira-ne'e mosu husi impaktu sira hanesan tuir-mai (Soleha.2020);

1. Demanda no vendas ne'ebé túun;
2. Atividades ne'ebé menus, difikuldade to'o taka atividades negosiu (provizoriu no permanente);
3. Distribuisaun hetan impedimentu;
4. Difikuldade ba materia prima;
5. Difikuldade atu hetan capital (*modal*) negosiu.

3.4.3. Impaktu Covid-19 ba negosiu mikro, ki'ik no mediu iha Filipina.

Filipina, nu'udar nasaun ida iha sudeste aziatiku ne'ebé hetan mós impaktu husi pandemia Covid-19. Peskiza husi Shinozaki no Lakshman N. Rao (2021), ba empreza hamutuk 1,461 ka 81% husi totál empreza 1,804 ne'ebé nu'udar na'in ba microenterprise, reprezenta empreza ki'ik 17.6% ka 318), no empreza mediu iha 1.4% ka 25 empreza. Rezultadu survey hatudu katak agregadu 73.1% empreza mikro, ki'ik no mediu ne'ebé mak forsadu taka sira-nia negosiu semana balun depois Covid-19 eziste no implementasaun lockdown. Informa kedas katak empreza ki'ik (76.4%) no balun área servisu (72.7%), sira imediatu adia sira-nia *delivery of product and services* (agregadu 50.5%), espesialmente ba empreza mediu (71.8%) no agrikultura (49.7%), interupsaun iha *supply chain* (agregadu 47.3%, espesialmente mediu empreza (68.7%) no manufacturing (54.9%) no sharp drop iha demanda domestika (agregadu 35.2%), espesialmente empreza ki'ik (39.1%) no manufacturing (41.8%).

Situausaun Covid-19 haraik mós impaktu ba rendimentu (*revenue*) husi empreza mikro, ki'ik no mediu. Rezultadu survey hatudu katak 61.7% empres mikro mak la iha rendimentu durante fulan marsu tanba atividades negosiu hotu taka, tuir empreza ki'ik (49.1%) no empreza mediu (35.8%). Empreza ne'ebé loke durante lockdown, hetan rendimentu ne'ebé menus tebes, 26.5% iha empreza mikro, 40.8% iha empreza ki'ik,

no 41% ba empreza mediu mak durante fulan fevreiru no marsu hetan rendimentu ne'ebé menus tebes liu 30%.

3.5. Dfinisaun Sira Konaba Empreza Mikro no Ki'ik

Micro, small and medium enterprises (MSMEs) haraik kontribuisaun ne'ebé importante tebes ba dezvoltimentu no progresu ekonómiku iha nasaun ida. Sira representa kanteira (*flower-bad*) husi badaen emprendedorismu no inovasaun, kontribui ba kriasaun traballu, no sira mós konsidera nu'udar pilár importante husi ekonomia globál. Banku mundiál (2020) relata ona katak MSMEs formál kontribui 45% husi totál traballadór no liu 33% ba reseita nasional (GDP) iha *emergine economies* (ekonomia nasaun sub-dezenvolidu sira).

Globalmente, MSMEs difine diferetamente husi instituisaun internasionál sira, industria no lei nasional. Maibé iha konsesus ida ne'ebé difini konaba MSMEs, katak kriteria ne'ebé uja hodi difini MSMEs iha pontu 3 (tolu) importante, mak hanesan *number of employees* (númeru traballadór), *sales turnover* (*volume de vendas*) no *asset size* (tamañu husi ativo /asset). (AFI.2017). Enjerál, nasaun idak-idak iha ninia dfinisaun rasik konaba empreza mikro no ki'ik depende sira-nia dezvoltimentu no progresu ekonomia ne'ebé iha. Tuir-mai, ita bele harée dfinisaun empreza mikro no ki'ik husi nasaun balun;

Iha Indonesia, bazeia ba sira-nia konstituisaun difini empreza mikro nu'udar negosiu produtivu hodi naran ema ida-nian (*enome individual*) ka empreza negosiu ema ida nian ne'ebé prienxe kriteria; a) iha patrimoniu líkidu (moos) barak liu Rp. 50.000.000; la inklui edifisiu no fatin negosiu nian; b) iha rezultadude venda (fa'an) tinan ida barak liu Rp. 300.000.000.-. Enkuantu ba empreza ki'ik nu'udar negosiu ekonomia produtivu ne'ebé hamríik mesak, hala'o husi ema ida ka empreza negosiu la'os filial ka ramu, kontroladu ka nu'udar parte tantu direta nomós indireta husi negosiu mediu ka negosiu boot, ne'ebé prienxe kriteria; a) iha patrimoniu líkidu (moos) boot liu Rp. 50.000.000.- to'o barak liu Rp. 500.000.000.-, la inklui rai no edifisiu fatin negosiu; b) iha rezultadude venda (fa'an) anúal boot liu Rp. 300.000.000.- to'o barak liu Rp. 2.500.000.000.- (Fontes. Yazfinedi. 2018).

Iha Malayzia, kriteria ne'ebé difini ba empreza mikro mak *sales turnover* (volume fa'an) mak menus husi RM 250.000.- ho númeru traballadór menus husi ema na'in 5. Enkuantu ba empreza ki'ik, kriteriu ne'ebé uja *sales turnover* (volume fa'an) entre RM

200.000 no menus husi RM Juta 1.- ho númeru traballadór entre 5 to'o 10. (Portes.2004).

Iha Peru, kriteria ne'ebé difini ba empreza mikro mak volume fa'an anúal menus husi \$80,000.00.- ho númeru traballadór entre 1 to'o 10. Enkuantu ba empreza ki'ik kriteria ne'ebé difini ba volume fa'an tinan ida entre \$80,000 to'o \$750,000. - ho númeru traballadór entre 11 to'o 50 (Portes.2004).

Iha Chile, kriteria ne'ebé difini ba empreza mikro mak volume fa'an tinan ida to'o \$65,000.- no ba empreza ki'ik volume fa'an ne'ebé difini mak enter \$65,000 to'o \$675,000 (Portes.2004)

Oinsa ho iha Timor-Leste? Seidauk iha difinisaun ida ne'ebé difinidu ho loloos no momoos.

3.6. Dfinisaun Sira Konaba Negosiu Retallu

Retaillu nu'udar atividades marketing produktu ida, ne'ebé fa'an produktu no servisu (*product and services*) retail ka fa'an ho volume ki'ik. Normalmente, negosiante retailu sira ba sosa sasán ho kuantidade barak (grossu) hodi fa'an fali ba konsumidór kuantidade ne'ebé ki'ik. Tipu sira kioske no loja, nu'udar atividades retailu ida. Iha difinisaun oioin konaba negosiu retailu husi matenek na'in sira.

Dfinisaun sira tuir-mai sita husi fontes Ibeng (2021); conforme Kotler, retailu nu'udar atividades fa'an retailu (iha kuantidade ki'ik) kompostu husi atividades hotu ne'ebé envolve produktu ka nomós servisu ba konsumidór ikus hodi tuir mai uja nu'udar konsumu privadu la'os ba negosiu. Conforme Berman no Evans, retailu nu'udar empreza negosiu ida ne'ebé halo negosiu atu promove produktu nomós servisu ba konsumidór ikus ne'ebé iha ninia utilizasaun ba nesesidade privadu no uma-kain. Conforme Levy no Weitz (2021), retail nu'udar serialde atividades hodi aumenta valór nune'e produktu no servisu ne'ebé fa'an ba konsumidór sira ne'e ba konsumu privadu ka uma-kain.

Husi difinisaun sira-ne'e, bele foti konkluziun katak atividades negosiu retailu nu'udar atividades fa'an produktu ka servisu iha númeru ka kuantidade ki'ik ba konsumidór ikus, ne'ebé uja ba sira-nia nesesidade privadu ka uma-kain.

3.7. Autentisidade husi Peskiza (*Research Authenticity*)

Autentisidade de pesquisa necessita nu'udar provas ida, ne'ebé hatudu katak pesquisa ida-ne'e la-ia aktu plajiarismo kompara ho pesquisa anterior hirak-ne'ebé hala'o tiha ona.

Tuir koñesimentu peskizadór nian, peskiza ho tópiku hanesan, maske hala'o ona, maibé peskiza hirak-ne'e halai aspeitu ekonomia no negosiu enjerál, liu-liu iha kontesktu Timor-Leste nian. Autentisidade husi peskiza ida-ne'e identifikadu iha pontu sira hanesan tuir-mai:

- 1) Sujeitu husi peskiza ka fontesde dados. Peskiza ida-ne'e foku liu ba negosiu mikro no ki'ik, espesifiku iha negosiu retallu kioske no loja;
- 2) Lokalidade. a) Peskiza ida-ne'e hala'o de'it iha sidade-inan munisipiu tolu (3) Dili, Baucau no Bobonaro; b) foku ba kioske no loja ne'ebé na'in timoroan; c) foku ba kioske no loja ne'ebé loke iha dalan publiku no merkadu laran; d) foku kioske no loja hirak-ne'ebé loke nafatin iha periodu serka sanitaria.
- 3) Konseitu Peskiza. Peskiza sira anterior harée de'it konaba impaktu direta husi Covid-19 ba rendimentu empreza mikro no ki'ik enjerál, enkuantu iha peskiza ida-ne'e alende harée ba impaktu direta entre Covid-19 ho rendimentu empreza mikro no ki'ik, harée mós konaba implementasaun serka sanitaria nu'udar variabel moderadór.
- 4) Téknika Análiza Dados. Téknika ne'ebé uja hodi halo análise ba dados peskiza iha MRA (*Multiple Regression Analysis*). Tékniku ida-ne'e uja hodi harée konaba oinsa prezensa serka sanitaria nu'udar variabel moderador iha impaktu direta entre variabel Covid-19 ho rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik.

Ho autentisidade ne'ebé, hein katak rezultadu husi peskiza ida-ne'e bele kompleta liutan rezultadu sira husi peskiza anterior ne'ebé halo ona husi peskizadór seluk.

3.8.Estrutura Konseptuál (*Conceptual Framework*)

Tuir Jabareen (2009), estrutura konseptuál (*conceptual framework*) difini nu'udar “*as a network, or ‘a plane’, of interlinked concepts that together provide a comprehensive understanding of a phenomenon or phenomena*”.

Konseitu ba peskiza ida-ne'e bele esplika hanesan tuir-mai;

Peskiza sira anterior ne'ebé halo ona husi peskizadór sira seluk, hanesan ESCAP.2020; UNDP-Timor-Leste.2020, no *The Asian Foundation*.2020; hatudu rezultadu katak ezistensia Covid-19 ne'e haraik impaktu negativu boot tebes ba rendimentu negosiu mikro no ki'ik sira. Empreza mikro no ki'ik sira kuaze hetan rendimentu ne'ebé menus tebes durante periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria.

Maske-nune'e, rezultadu peskiza sira-ne'e mós deskreve katak situasaun ne'ebé iha (lakon rendimentu) la mosu mesak, tanba iha tempu ne'ebé hanesan, governu husi

nasaun tomak ne'ebé iha esforsu atu kombat Covid-19 ne'e, hamosu mós *lockdown* hodi bandu no limita atividades barak inklui negosiu mikro no ki'ik.

Iha peskiza ida-ne'e, peskizadór hamosu konseitu ida ne'ebé harée konaba impaktu direta ka parsialmente entre variabel (x1) ezistensia Covid-19 no variabel (x2) implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik (variabel Y). Peskizadór mós hatúur variabel (x2) implementasaun serka sanitaria nu'udar variabel moderador ba korelasaun entre variabel (x1) ezistensia Covid-19 ho variabel (Y) rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik.

Konseitu ida-ne'e atu esplika katak, alende impaktu direta implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiu mikro no ki'ik sira, peskizadór mós hakarak hatúur serka sanitaria nu'udar variabel moderadór ida. Ida-ne'e signifika katak pozisaun variabel (x2) implementasaun serka sanitaria ne'e bele sai hanesan kauza ne'ebé ninia prezensa bele haforsa ka hafraku rendimentu husi negosiante sira empresa mikro no ki'ik.

Peskizadór hatúur variabel (x2) implementasaun serka sanitaria nu'udar variabel moderador, tanba faktu iha Timor-Leste hatudu katak governu la-bandu atividades negosiu mikro no ki'ik sira hanesan kioske no loja, ne'ebé fa'an nesesidade baziku. Maske nune'e, teorikamente atu difini variabel moderadór presija hamosu variabel foun nu'udar moderador. Atu hateten katak variabel implementasaun serka sanitaria ne'e la sertamente sai variabel moderador, maibe ne'e mosu husi multiplikasaun entre totál skór sira iha variabel X1 no totál skor iha variabel X2.

Simplesmente, konseitu ida-ne'e peskizadór simplifika ho dezeńu konseptuál tuir-mai:

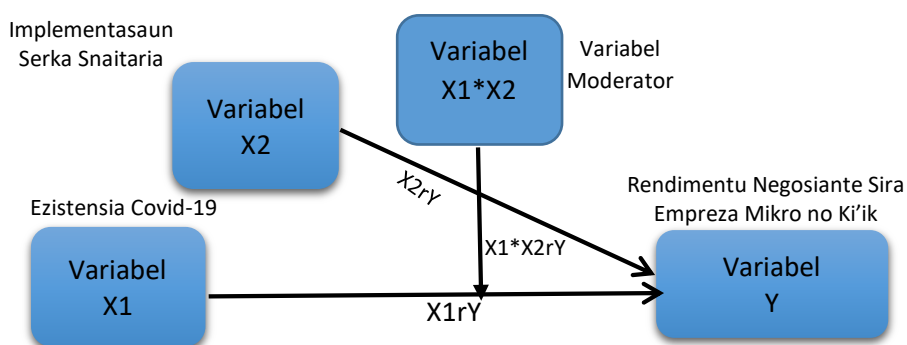


Figura 2.1. Dezeńu Estrutura Konseptuál Impaktu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria ba Rendimentu Negosiante Sira EMK.

Figura iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) X_1rY , ida-ne'e signifika katak variabel X_1 Ezistensia Covid-19 iha impaktu direta parsialmente ba variabel Y Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana);
- 2) X_2rY , ida-ne'e signifika katak variabel X_2 Implementasaun Serka Sanitaria iha impaktu direta ba Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana);
- 3) $X_1 * X_2$, variabel ida-ne'e mosu husi multiplikasaun entre variabel X_1 no variabel X_2 , ne'ebé hamriik nu'udar variabel moderador. Iha dezeńu esplika konaba variabel moderador nia prezensa hodi haforsa ka hafraku impaktu husi variabel X_1 Ezistensia Covid-19 ba variabel Y Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana).

4. Metodolojia

4.1. Metodolojia Peskiza

4.1.1. Dezeñu Peskiza

Tuir Sugiyono (2014), dezeñu peskiza hanesan mapa ida ne'ebé orienta no define dirasaun ba peskizador ida atu la'o tuir ho loloos tuir objetivu ne'ebé difini tiha ona. Tipu metodolojia peskiza ne'ebé peskizadór uja mak *Quantitative survey research* (peskiza survei kuantitativu), iha ne'ebé peskizadór uja kuesionariu nu'udar instrumentu hodi rekolla dados.

Peskiza survei nu'udar peskiza ne'ebé rekolla amostra husi karakteristik populasaun ida no uja kuesionariu nu'udar instrumentu prinsipál hodi rekolla dados (Sugiyono.2014). Fundamentu ba peskiza survei ne'e mak *study cross sectional*, ne'e nu'udar tipu peskiza ida atu estuda konaba dinámika korelasaun entre fatór risku sira no ninia efeitu, ho dalan aproximasaun observaun ka rekollamentu dados dala ida deit iha tempu hanesan (*poin time approach*).

Modelu husi dezeñu peskiza mak hanesan dezeñu tuir-mai:

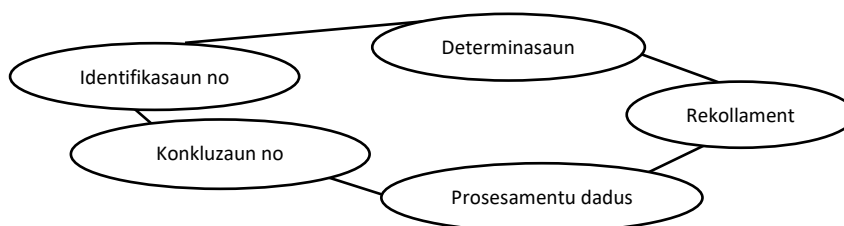


Figura 4.1. Dezeñu Peskiza Sientifika

Peskiza ida-ne'e sei hala'o dala ida de'it (la-iha repetisaun) ba atividades negosiante mikro no ki'ik sira, hodi hatene konaba sira-nia situasaun iha tempu surtu Covid-19, liu-liu iha momentu implementasaun serka sanitaria ba rendimentu loroloron negosiante mikro sira-nian.

4.1.2. Variabel Operasionál Peskiza

Iha peskiza ida-ne'e, uja variabel 3 (tolu) mak hanesan variabel livre ida ho nia indikadór 4 no perguntas 8 (ualu), variabel moderadór ida ho nia indikadór 3 (tolu) ho perguntas 6 (neen), no variabel hakesik (dependent) ida ho perguntas 10.

Indikadór sira-ne'ebé sai hanesan sasukat ba variable sira-ne'e mak hanesan tuir-mai:

Tabela 4.1. Indikadór Sira husi Variabel Peskiza

Nú	Variabel	Indikadór Sira	Simbolu
01	Surtu Covid-19	Uja Maskra	X11
02		Fase liman beibeik ho sab aka <i>hand sanitizer</i>	X12
03		Distansiamentu Sosiál/Fíziku	X13
04		Halibur malu ema barak	X14
05	Serka Sanitaria	Bandu atividades ka serbsiu la'os esensiál	X21
06		Bandu movimentu la'os esensiál	X22
07		Bandu <i>entrada</i> no <i>saida</i> iha área serka sanitaria	X23
08	Rendimentu Negosiante sira Empreza Mikro no Ki'ik	<i>Supply</i> ka distribuisaun material no produtus	Y1
09		Demanda konsumedór	Y2
10		Rendimentu Diaria	Y3
11		Rendimentu Mensál	Y4
12		<i>Custo Operacional</i>	Y5

4.2. Dfinisaun Universu konaba Peskiza (Populasaun) no Amostra

4.2.1. Dfinisaun Populasaun.

Tuir dfinisaun husi Sugiyanto (2014) populasaun nu'udar área jeneralizasaun ne'ebé kompostu husi objetu ka sujeitu ne'ebé iha kualidade no karakterístika ruma ne'ebé deside husi peskizadór atu bele estuda no hafoin dada ninia konkluziun. Iha peskiza ida-ne'e, populasaun ne'ebé kualidade no karakterístika hanesan ho objetivu peskiza hamutuk 16,300 (Statistik Timor Leste.2018). Númeru populasaun ne'e foti husi dadus *retail and wholesale trade*.

Ligasaun ho númeru populasaun ne'ebé iha, peskizadór hakarak esplika razaun sira balun tuir-mai:

- Tanba seidauk iha dadus spesífiku konaba númeru empreza mikro no ki'ik, liu-liu konaba kioske no loja, nune'e peskizadór foti de'it dadus husi negosiu retallu no grossu, ho razaun negosiu kioske no loja ne'e inklui ka nu'udar parte ida husi tipu negosiu refere.
- Tanba seidauk iha dadus spesífiku konaba númeru negosiu retallu tipu kioske no loja iha munisipiu 3 (Dili, Baucau no Bobonaro), nune'e peskizadór foti hotu de'it númeru ne'ebé iha hodi bele hetan ninia amostra.
- Amostra husi kada munisipiu sei foti de'it tuir proporsionalidade ne'ebé difini husi peskizadór bazeia ba lokalizasaun stratejiku munisipiu idak-idak nian.

4.2.2. Diferinisaun Amostra

Tuir diferinisaun husi Sugiyono (2014) amostra nu'udar sorin-baluk husi númeru no karakterístika ne'ebé populasaun refere iha. Bazeia ba diferinisaun ne'e, no uja formula husi Slovin, nune'e hetan amostra hamutuk 390.

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$
$$n = \frac{16,300}{1 + 16,300 * 0.0025}$$
$$n = 390 \text{ amostra}$$

Tanba peskiza ne'e sei rekolla dadus husi munisipiu tolu (Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana), no la iha dadus spesífiku konaba populasaun husi munisipiu tolu refere, nune'e peskizadór sei fahe populasaun tuir proporsionalidade, hanesan tuir-mai:

Dili	= 390 x 50%	= 195 amostra
Bobonaro (Maliana)	= 390 x 25,13%	= 98 amostra
Baucau	= 390 x 24.87%	= 97 amostra

Notas: tanba totál númeru amostra ne'e hamutuk 391, mak peskizadór hamenus tiha ida husi munisipiu Maliana hodi bele kompleta de'it amostra ba 390. Nune'e, númeru amostra sai fali, Dili = 195, Baucau = 98 no Bobonaro (Maliana) = 97.

4.2.3. Téknika Amostrazen

Tuir Sugiyono (2014), amostrazen nu'udar téknika rekolla amostra hodi deside amostra ne'ebé atu uja iha peskiza laran. Iha peskiza ida-ne'e, peskizadór uja téknika *probability sampling ho simple random sampling*. *Probability Sampling* katak téknika foti amostra ne'ebé haraik oportunidade hanesan ba kada membru (populasi) atu bele eleje nu'udar membru amostra (Sugiyono.2014).

Enkuantu *simple random sampling* katak téknika foti membru amostra husi populasi aleatoriamente (*acak*) la harée nia strata ka estatutu iha populasaun laran.

4.3. Métopu, Téknika no Instrumentu Rekolla Dadus

Métodu rekolla dadus nu'udar pontu ida importante tebes iha peskiza sientífiku nia laran. Métopu rekolla dadus nu'udar stratejia ka maneria ne'ebé uja husi peskizador hodi rekolla dadus ne'ebé nesesita iha peskiza laran (Widoyoko.2012). Atu bele hetan dadus hodi responde ba problema peskiza, nune'e iha peskiza ida-ne'e, peskizador uja métodu *angket* ka kuesionariu.

Tuir Sugiyono (2014) instrumentu peskiza katak materiál ida ne'ebé uja hodi suka fenómenu natureza nomós sosiál ne'ebé ita observa. Iha peskiza ida-ne'e, peskizadór uja instrumentu kuesionariu hodi rekolla dadus.

Kuesionariu nu'udar métodu rekollamentu dadus ne'ebé halo ho maneira foo pontu perguntas ka steitmentu eskritamente ba respondente hodi haraik resposta haktuir pedidu husi peskizador (Widoyoko.2012). Tipu kuesionariu ne'ebé peskizador uja mak tipu kuesionariu naktaka, katak totál item perguntas ka steitmentu no ninia alternativa resposta difini tiha ona, no respondente hein hili de'it tuir situasaun ne'ebé loloos akontese ka mosu iha terrenu.

Atu bele sukat resposta sira-ne'ebé sei hetan husi respondente sira, nune'e peskizadór uja *skala likert*, ne'ebé uja hodi suka atetudi, opiniaun no persepsaun ema ida ka grupu ida konaba fenómenu sosiál. Skala likert katak difini lokalidade pozisaun repondente ida nian iha continuidade komportamentu hasoru objetu komportante ne'e rasik, hahú husi negativu liu to'o pozitivu liu (Widoyoko.2012). Iha peskiza ida-ne'e, uja skala lima (5) hodi sukat resposta husi respondente sira-nian, mak hanesan 1 = laloos liu; 2 = laloos; 3 = ladún loos; 4 = loos; no 5 = loos tebes.

4.4. Análiza no Transkrisaun Dadus.

4.4.1. Teste *Validity* no *Reliability*

1.1.1.1. Teste *Validity*

Dadus ne'ebé di'ak mak dadus ne'ebé hanesan ho realidade ne'ebé loloos, iha konsistensia no bele fiar ka iha ninia fiabilidade. Instrumentu ida bele dehan válidu bainhira ho loloos kedas bele sukat saida mak atu sukat (Widoyoko.2012). Tuir Widoyoko (2012), validade husi instrumentu kuesionariu ne'e ho valór 0.30. Signifika katak bainhira r konta boot liu ka hanesan ho 0.30, nune'e pontu steitmentu sira iha kuesionariu laran ne'e bele dehan válidu.

1.1.1.2. Teste *Reliability*

Reliability ka reliabel ne'e nia sentidu mak bele fiar. Instrumentu teste bainhira reliabel bainhira oferese rezultadu ne'ebé hanesan ka iha konsistensia (Widoyoko.2012). Tuir Widoyoko (2012), instrumentu ida bele dehan reliabel ka iha ninia konsistensia ne'e iha valór 0.60. Sgnifika katak bainhira r konta boot liu ka hanesan ho 0.60, nune'e pontu steimentu sira iha kuesionariu ne'e bele dehan reliabel.

4.4.2. Análiza Diskriptivu Demografia Respondente Uja Cross-tab analysis.

Tuir Sugiyono (2014) análise diskriptivu nu'udar statistika ne'ebé uja atu halo análise ba dados ho dalan deskreve ka dezeña dados ne'ebé rekolla ona tuir saida mak iha, ne'ebé la-iha intensaun atu halo konkluziun ba públiku ka jeneralizadu. Iha peskiza ida-ne'e, peskizadór sei deskreve konaba resposta husi respondente sira ba perguntas sira ne'ebé hamosu oan iha kuesionariu laran. Kruza tabulasaun nu'udar prosedimentu apresentasaun dados iha modelu liña no koluna. Iha Parte ida-ne'e sei kruza ba perguntas sira-ne'ebé iha korelasaun hodi bele halo análise no foti konkluziun. Atu bele sukat totál agregadu pursentajen (%) husi resposta ne'ebé iha, mak sei uja *interval data* hodi konta agregadu husi resposta sira bazeia ba *skoring* kada resposta husi respondente. Bazeia ba totál populasau ne'ebé no skor ne'ebé hatúr tiha ona, bele konta hanesan tuir mai:

4.4.3. Análiza Diskriptivu Variabel Peskiza.

Análiza diskriptivu nu'udar tékniku análise ne'ebé

Valór índesu Mínimu	= skór ki'ik liu x totál respondente = 1 x 390 = 390
Valór índesu Máksimu	= skór boot liu x totál respondente = 5 x 309 = 1950
Interval	= valór índise máksimu – valór índise mínimu = 1950 – 390 = 1560
Espasu interval	= 1560:5 = 312

Tuir mai apresenta tabela nivel pursentajen ba rezultadu análise diskriptivu.

Tabela 4.2. Nivel Pursentajen Rezultadu Análiza Diskriptivu Variabel Peskiza

Nú	Nivel Skalaun Liker	Símbolu	Totál Valór	Pursentajen	Kategoria
1	Laloos liu	LLL	312-624	17%-33%	
2	Laloos	LL	624-936	33%-50%	
3	Ladún loos	LDL	936-1248	50%-67%	
4	Loos	L	1248-1560	67%-83%	
5	Loos Tebes	LT	1560-1872	83%-100%	

4.4.4. Analiza Regresaun

Análiza regresaun ninia fungsaun atu harée konaba iha ka lae variabel livre haraik impaktuba variabel hakesik (dependent). Ba peskiza ida-ne'e, peskizador sei uja analiza regresaun simples no analiza regresaun multiple.

- 1) Análiza Regresaun Simples. Téknika analiza ida-ne'e atu harée konaba impaktu direta husi variabel livre (*independent variable*) ba variabel hakesik (*dependent variable*). Variabel livre iha peskiza ida-ne'e mak ezistensia surtu Covid-19 ne'ebé uja símbolu X1. Atu bele harée, iha ka lae impaktu entre variabel livre (*independent*) ho variabel hakesik (*dependent*), nune'e ita sei harée husi valór R hodi sukat ninia korelasaun no valór R square hodi sukat ninia kontribuisaun (impaktu). Atu sukat katak variabel independente ne'e iha impaktu ba variabel dependente sei harée mós husi nivel signifikativu no ekuasaunde regresaun. Ekuasaunde regresaun, bele hakerek ho modelu hanesan tuir-mai:

$$Y = a + \beta_1 X_1 + e \dots$$

$$Y = a + \beta_2 X_2 + e \dots$$

- 2) Moderated Regression Analysis (MRA) ka teste interaksaun. Modelu análiza ida-ne'e, nu'udar aplikasaun spesiál ba regresaun multiple, ne'ebé ba ninia ekuasaun iha asuntu interaksaun (Multiplikasaun entre variabel independente rua ka liu). Atu sukat katak variabel moderador ne'e iha impaktu ba variabel dependente sei harée mós husi nivel signifikativu no ekuasaunde regresaun. Ekuasaunde regresaun bele hakerek ho modelu hanesan tuir-mai:

$$Y = a + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \beta_3 x_1 x_2 + e \dots$$

Y = Variabel dependente

a = Valór Konstanta

X1 = Ezistensia Covid-19

X2 = Implementasaun Serka Sanitaria

X1X2 = Variabel Moderadór (Variabel interaksaun)

e = Error

5. Análiza no Diskusaun Rezultadu

5.1. Analiza Dadus Peskiza

5.1.1. Análiza *Validity* no *Reliability*.

Análiza *validity* no *reliability* nu'udar faze dahuluk husi atividades peskiza sientífiku ida, ne'ebé ninia objetivu atu buka hatene item steitmentu sira husi indikadór sira variabel peskiza nian. *Validity* husi item steitmentu sira sei harée husi koluna *Corrected Item-Total Correlation* no *Reliability* husi item steitmentu sira sei harée husi koluna *Cronbach's Alpha if Item Deleted*.

5.1.1.1. Rezultadu Análiza *Validity* no *Reliability* ba Variabel X1 (*Ezistencia Surtu Covid-19*)

Rezultadu análise dados teste *validity* no *reliability* ba variabel Ezistencia Surtu Covid-19 Apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.1. Rezultadu teste validade no confiabilidade ba variabel X1

Simbolu Variabel	Item Steitmentu	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X111	Nafatin haraik atensaun ba konsumedor atu uja maskra	.836	.749
X112	Konsuimedor hotu kumpri uja maskra	.736	.755
X121	Prepara facilidades fase liman tuir regras governu	.761	.753
X122	Konsumedor hotu fase liman bainhira hola sasan	.786	.752
X131	Iha ita-nia kios/loja aplika distansiamentu fiziku	.774	.749
X132	Konsumedor maioria kumpri distansiamentu fiziku/social	.784	.744
X141	Ita-Boot permite konsumedor ho numeru boot hola sasan iha tempu hanesan	.583	.765
X142	Konsumedor ho numeru boot sempre "hobur" iha ita-nia kioske/loja	.407	.775
Total	Variabel Ezistencia Covid-19	1.000	.887

Bazeia ba rezultadu prosesamentu dados hanesan iha tabela 4.1, hatudu katak valór *corrected item-total correlation* hotu-hotu ninia valór boot liu 0.306, ne'e signfika katak item steitmenu sira ne'ebé iha hotu-hotu válidu. Nune'e mós valór sira iha *Cronbach's Alpha if Item deleted* hatudu katak hotu-hotu nia valór boot 0.60, ne'e signfika katak steitmentu hotu reliable ka konfiabel. Husi rezultadu sira-ne'e bele konkluzar katak item steitmenu sira-ne'ebé iha bele uja hodi kontinua halo rekollamentu ba dados peskiza nian.

5.1.1.2. Rezultadu Análiza *Validity* no *Reliability* ba variabel Implementasaun Serka Sanitaria (X2).

Tuir-mai apresenta rezultadu prosesamentu dados ba variabel implementasaun serka sanitaria (X2).

Tabela 5.2. Rezultadu teste validade no konfiabilidade ba variabel X2

Simbolu Variabel	Item Steitmentu	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X211	Aktividades ne'ebe governu bandu atu loke prejudika tebes rendimentu loroloron	.540	.710
X212	Ita sei hetan nafatin rendimentu maske atividades barak governu taka	.697	.699
X221	Transporte publiku la halai la impede konsumedor atu sosa sasan	.583	.703
X222	Movimentu konsumedor hola sasan nafatin rame maske serka sanitaria	.713	.692
X231	Maske governu limita sirkulasaun tama sai munisipiu, ne'e la impede moviementu atu halo negosiu	.580	.707
X232	Kliente husi munisipiu seluk sempre mai hola sassan iha ita-nia fatin	.463	.722
Total	Variabel Implementasaun Serka Sanitaria	.924	.769

Bazeia ba prosesamentu dados hanesan iha tabela 4.2. ba variabel X2 implementasaun serka sanitaria, hatudu valór hotu-hotu husi item steitmentu iha koluna *Correted Item-Total Correlation* sira ne'ebé boot liu 0.30. Ida-ne'e signifika katak item sira-ne'e hotu válido.

valór sira iha koluna *Cronbach's alpha if item deleted*, hatudu katak valór husi item steitmentu hotu boot liu 0.60. Ida-ne'e signifika katak item sira-ne'e hotu reliable ka iha konsistensia.

Husi rezultadu sira-ne'e bele konkluzar katak item steitmentu sira-ne'e tanba iha konsistensia ba resposta hotu husi respondente sira, nune'e bele uja ba halo rekollamentu dados peskiza.

5.1.1.3. Rezultadu Análiza *Validity* no *Reliability* variabel dependente Rendimentu Negosiante EMK.

Rezultadu análise dados teste *validity* no *reliability* ba variabel Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.3. Rezultadu teste validade no konfiabilidade ba variabel Y

Simbolu Variabel	Item Steitmentu	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1	Stock sasan iha loja ka kioske hahu menus	.622	.742
Y.2	Susar atu hetan distributor hodi supply sasan	.672	.739
Y3	konsumedor ne'ebe sosa sasan la barak ona	.693	.741
Y4	konsumedor sira la hasai ona osan barak hodi sosa sasan	.704	.743
Y5	Kazu pozitivu Covid-19 ne'ebe kontinua aumenta sai ameasa ba negosiu	.679	.738
Y6	Implementasaun serka sanitaria la sai ameasa ba ita-nia rendimentu diaria	.497	.747
Y7	Rendimentu mensal ne'ebe hetan sei bele garante sustentabilidade negosiu	.701	.743
Y8	Fiar kata sei nafatin hetan rendimentu di'ak maske Covid-19 no Serka Sanitaria iha	.573	.747
Y9	Budget (likuiditas) husi ita-nia negosiu sei garantidu nafatin	.666	.744
Y10	Ita-nia sei infrenta problema likuiditas bainhira governu implementa nafatin serka sanitaria	.555	.745
Total	Rendimentu Negosiu Empreza Mikro no Ki'ik	1.000	.864

Bazeia ba prosesamentu dados hanesan iha tabel 4.3. ba variabel Y rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik, hatudu katak valor husi steitmentu hotu iha koluna *Corrected-Item Total Correlation* ne'ebé iha boot liu 0.306. Ida-ne'e signifika katak item steitmentu sira ne'e hotu válidu. Nune'e mós valór sira iha koluna *Cronbach's alpha if item deleted*, ba item steitmentu hotu nia valór boot liu 0.60. Ida-ne'e signifika katak item steitmentu sira-ne'e reliable ka konfiabel. Husi rezultadu sira-ne'e bele konkluzar katak item steitmentu sira-ne'e bele uja rekollamentu dados peskiza.

5.1.2. Análiza Deskriptivu

Análiza diskriptivu nu'udar tékniku análise ida ne'ebé peskizadór uja hodi deskreve konaba situasaun real ne'ebé mosu iha terrenu bazeia ba rezultadu rekollamentu dados husi fontesde dados sira. Prosesu análise ne'e rasik utiliza *descriptive-frequency*, *descriptive-crosstabulation*.

Descriptive frequency uja hodi harée konaba demografia respondete no atu deskreve mós konaba rezultadu resposta ba item steitmentu sira husi kada indikator variabel.

5.1.2.1. Análiza Descriptive-Frequency ba Demografia Respondente

Análiza demografia respondente ható'o informasaun konaba situasaun real husi respondente (fontesde informasaun). Tabela tuir-mai esplika konaba rezultadu prosesamentu dadus konaba demografia respondente.

Tabela 5.4. Dadus *Descriptive-Frequency* ba Demografia Respondente

Nu	Indikador	Diskrisaun Demografia	Total Numeru
1	Seksu	Feto	241
2		Mane	149
3	Tipu Negosiu	Kioske	344
4		Loja	46
5	Lokál Ezistente	Dalan Publiku	350
6		Bazar	40
7	Lisensa Negosiu	Hetan lisensa	252
8		Seidauk Hetan Lيسان	99
9		Prosesu Atu hetan Lيسان	39
10		Eziste <= tinan 1	47
11	Tinan Eziste	Eziste entre tinan 1-tinan 2	43
12		Eziste entre tinan 2-tinan 3	39
13		eziste tinan >=4	261
14	Munisipiu	Munisipiu Baucau	98
15		Munisipiu Bobonaro (Maliana)	97
16		Munisipiu Dili	195
		Total	390

Diskrisaun: rezultadu prosesamentu dadus iha tabela 4.4. bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) Respondente feto mak barak liu ho total 241 (61.79%) no respondente mane iha 149 (38.21%).
- 2) Tipu negosiu ne'ebé negosiante sira halo mak ho tipu kioske iha 344 (88.21%) no loja 46 (11.79%).
- 3) Atividades negosiu sira-ne'e, barak liu eziste iha dalan publiku ho total 350 (89.74%) no bazar ka merkadu laran iha 40 (10.26%).
- 4) Husi total 390 kioske no loja ne'ebé iha, 252 (64.62%) hetan ona lisensa, 99 (25.38%) seidauk hetan lisensa negosiu no 39 (10%) sei iha prosesu atu hetan lisensa negosiu.
- 5) Kioske no loja sira ne'ebé sei membru iha amostra peskiza ida-ne'e, mayoria hetan lisensa negosiu (252 ka 64.62%), iha 99 ka 25.38% seidauk hetan lisensa no iha 39 ka 10% iha hela prosesu nia laran atu hetan lisensa.

- 6) Faktu hatudu katak, 261 (66.92%) kioske no loja eziste ona liu ka hanesan durante tinan 4; iha 47 (12.05%) foin eziste menus husi tinan 1; iha 43 (11.05%) entre tinan 1 to'o tinan 2 no iha 39 (10%) eziste entre tinan 2 to'o tinan 3.
- 7) Haktuir amostra ne'ebé iha, Munisipiu Dili hetan porsentazen boot liu ho númeru 195 (50%), tuir munisipiu Baucau ho númeru 98 (25.13%) no munisipiu Bobonaro iha 97 (24.87%).

5.1.2.2. Análiza *Descriptive-Cross Tabulation Analysis*.

Tékniku diskriptivu-*Cross Tabulation Analysis* uja hodi halo diskrisaun konaba perguntas peskiza sira-ne'ebé konsidera iha korelasaun ka influensia ba malu. Iha parte ida-ne'e, peskizadór sei kruza perguntas tolu dala ida hodi bele esplika konaba sira-nia korelasaun ka influensia ba malu. Tuir-mai rezultadu prosesamentu dadus *descriptive-crosstabulation*.

5.1.2.2.1. Kruza entre Tipu Negosiu-Sexu-Fatin Negosiu

Dadus ida-ne'e apresenta konaba tipu negosiu, sexu (ema ne'ebé halo negosiu) no fatin negosiu. Peskizadór fahe parte ne'e ba rua, mak hansen atividades negosiu iha dalan públiku no atividades negosiu iha bazár ka merkadu laran.

1) Dadus husi Dalan Públiku

Rezultadu prosesamentu ba negosiu kioske no loja ne'ebé nia fatin iha dalan públiku mak apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.5. Tipu Negosiu * Sexu Respondente * Fatin Negosiu Crosstabulation						
Fatin Negosiu				Sexu Respondente		Total
				Feto	Mane	
Dalan Publiku	Tipu Negosiu	Kioske	Count	193	118	311
			% within Tipu Negosiu	62.1%	37.9%	100.0%
		Loja	Count	18	21	39
			% within Tipu Negosiu	46.2%	53.8%	100.0%
	Total		Count	211	139	350
			% within Tipu Negosiu	60.3%	39.7%	100.0%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Totál respondente ba tipu negosiu kioske ne'ebé halo atividades negosiu iha dalan públiku hamutuk 311. Husi totál ne'e, respondente feto iha 193 (63.1%) no respondente mane iha 118 (37.9%);
- b) Totál respondente ba tipu negosiu loja ne'ebé halo atividades negosiu iha dalan públiku hamutuk 39. Husi totál ne'e, respondente feto iha 18 (46.2%) no respondente mane iha 21 (53.8%);

- c) Enjerál total respondente iha munisipiu Baucau hamutuk 98, iha-ne'ebé husi totál ne'e, respondente feto iha 211 (60.3%) no respondente mane iha 139 (39.7%).

2) Dadus husi Merkadu ba Bazár Laran

Rezultadu prosesamentu dadus husi merkadu ka bazár laran, enjerál bele deskreve hanesan tuir-mai:

- Total respondente ba tipu negosiu kioske ne'ebé hala'o atividades iha bazár ka merkadu laran hamutuk 33. Husi totál ne'e, respondente feto hamutuk 25 (75.8%) no respondente mane iha 8 (24.2%);
- Total respondente ba tipu negosiu loja ne'ebé hala'o atividades iha bazár ka merkadu laran iha 7. Husi totál ne'e, respondente feto iha 5 (71.4%) no respondente mane iha 2 (28.6%);
- Enjerál, respondente ne'ebé hala'o atividades negosiu iha bazár ka merkadu laran hamutuk 40. Husi totál ne'e, respondente feto hamutuk 30 (75.0%) no respondente mane iha 10 (25.0%)

Tabela 5.6. Tipu Negosiu * Sexu Respondente * Fatin Negosiu Crosstabulation						
Fatin Negosiu				Sexu Respondente		Total
				Feto	Mane	
Bazar ka Merkadu Laran	Tipu Negosiu	Kioske	Count	25	8	33
			% within Tipu Negosiu	75.8%	24.2%	100.0%
		Loja	Count	5	2	7
			% within Tipu Negosiu	71.4%	28.6%	100.0%
	Total		Count	30	10	40
			% within Tipu Negosiu	75.0%	25.0%	100.0%

5.1.2.2.2. Kruza entre Fatin Negosiu-Fatin Rekolla Dadus-Tipu Negosiu

Dadus ida-ne'e apresenta konaba fatin negosiu, fatin rekolla dadus no tipu negosiu ne'ebé hala'o iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana). Peskizadór sei apresenta dadus ne'ebé rekolla ona tuir munisipiu ida-ida.

1) Munisipiu Dili,

Rezultadu prosesamentu dadus konaba fatin negosiu-fatin rekolla dadus-tipu negosiu husi munisipiu Dili mak apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.7. Tipu Negosiu * Fatin Negosiu * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation						
Fatin Rekolla Dadus				Fatin Negosiu		Total
				Dalan Publiku	Bazar ka Merkadu Laran	
Dili	Tipu Negosiu	Kioske	Count	190		190
			% within Tipu Negosiu	100.0%		100.0%
		Loja	Count	5		5
			% within Tipu Negosiu	100.0%		100.0%
	Total		Count	195		195
			% within Tipu Negosiu	100.0%		100.0%

Tabela iha leten bele esplika katak respondente hotu (100%) iha munisipiu Dili hala'o sirao-nia atividades iha dalan públiku. Husi totál ne'e, sira-ne'ebé halo negosiu tipu kioske iha 190 no sira-ne'ebé halo negosiu tipu loja iha 5.

2) Munisipiu Baucau

Dadus husi munisipiu Baucau bele apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.8. Tipu Negosiu * Fatin Negosiu * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation						
Fatin Rekolla Dadus				Fatin Negosiu		Total
				Dalan Publiku	Bazar ka Merkadu Laran	
Baucau	Tipu Negosiu	Kioske	Count	63	6	69
			% within Tipu Negosiu	91.3%	8.7%	100.0%
		Loja	Count	28	1	29
			% within Tipu Negosiu	96.6%	3.4%	100.0%
	Total		Count	91	7	98
			% within Tipu Negosiu	92.9%	7.1%	100.0%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai;

- Ba tipu negosiu kioske, iha 63 (91.3%) respondente mak hala'o sira-nia negosiu iha dalan publiku, no iha de'it respondente 6 (8.7%) hala'o negosiu iha bazar ka merkadu laran;
- Ba tipu negosiu loja, iha respondente 28 (96.6%) hala'o negosiu iha dalan públiku no responden 1 (3.4%) mak hala'o negosiu iha bazar ka merkadu laran;
- Enjerál, iha respondente 91 (92.9%) hala'o sira-nia negosiu ida dalan públiku no respondente 7 (7.1%) mak hala'o negosiu iha bazark ka merkadu laran.

3) Munisipiu Bobonaro (Maliana)

Dadus husi munisipiu Bobonaro (Maliana) bele apresenta iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.9. Tipu Negosiu * Fatin Negosiu * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation						
Fatin Rekolla Dadus				Fatin Negosiu		Total
				Dalan Publiku	Bazar ka Merkadu Laran	
Bobonaro (Maliana)	Tipu Negosiu	Kioske	Count	58	27	85
			% within Tipu Negosiu	68.2%	31.8%	100.0%
		Loja	Count	6	6	12
			% within Tipu Negosiu	50.0%	50.0%	100.0%
	Total	Count	64	33	97	
		% within Tipu Negosiu	66.0%	34.0%	100.0%	

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- Ba tipu negosiu kioske, iha respondente 58 (68.2%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha dalan públiku no respondente 27 (31.8%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha bazar ka merkadu laran;
- Ba tipu negosiu loja, iha respondente 6 (50%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha dalan públiku no respondente 6 (50%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha bazar ka merkadu laran;
- Enjerál, iha respondente hamutuk 64 (66%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha dalan públiku no respondente 33 (34%) maka hala'o sira-nia atividades negosiu iha bazar ka merkadu laran.

4) Dadus Enjerál ba Munisipiu Tolu (Dili, Baucau no Bobonaro)

Dadus husi munisipiu tolu (Dili, Baucau no Bobonaro) enjerál apresenta iha tabel tuir-mai:

Tabela 5.10. Tipu Negosiu * Fatin Negosiu * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation						
Fatin Rekolla Dadus				Fatin Negosiu		Total
				Dalan Publiku	Bazar ka Merkadu Laran	
Total	Tipu Negosiu	Kioske	Count	311	33	344
			% within Tipu Negosiu	90.4%	9.6%	100.0%
		Loja	Count	39	7	46
			% within Tipu Negosiu	84.8%	15.2%	100.0%
	Total		Count	350	40	390
			% within Tipu Negosiu	89.7%	10.3%	100.0%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Husi munisipu tolu ne'ebé sai hanesan fontes ba informasaun, ba tipu kioske iha respondente 311 (90.4%) mak hala'o sira-nia atividades iha dalan públiku no respondente hamutuk 33 (9.6%) mak hala'o sira-nia atividades iha bazar ka merkadu laran;
- b) Ba tipu negosiu loja, respondente hamutuk 39 (84.8%) mak hala'o atividades negosiu iha dalan públiku no respondente hamutuk 7 (15.2%) mak hala'o atividades negosiu iha bazar ka merkadu laran;
- c) Enjerál, respondente hamutuk 350 (89.7%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha dalan públiku no respondente hamutuk 40 (10.3%) mak hala'o sira-nia atividades negosiu iha bazar ka merkadu laran.

5.1.2.2.3. Kruza entre Fatin Rekolla Dadus-Rendimentu Diaria Antes C-19 no SS-Tipu Negosiu

1) Munisipiu Dili.

Rezultadu prosesamentu dadus konaba kruza entre fatin rekolla dadus-agregadu rendimentu diaria antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria-tipu negosiu, bele esplika hanesan tuir-mai:

Tabela 5.11. Tipu Negosiu * Agregadu RD antes Covid-19 no Implementasaun SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria				Total
				<=\$50.00	\$51-\$75	\$76-\$100	>=\$100	
Dili	Tipu Negosiu	Kioske	Count	35	23	22	110	190
			% within Tipu Negosiu	18.4%	12.1%	11.6%	57.9%	100.0%
		Loja	Count	2	0	1	2	5
			% within Tipu Negosiu	40.0%	0.0%	20.0%	40.0%	100.0%
	Total		Count	37	23	23	112	195
			% within Tipu Negosiu	19.0%	11.8%	11.8%	57.4%	100.0%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai;

- a) Iha munisipiu Dili, antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria; tipu negosiu kioske totál hamutuk 190, husi totál ne'e, ida- ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 110 (57.9%).
- b) Kioske ne'ebé hetan rendimentu minus husi ka hanesan \$50.00 iha 35 (18.4%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 23 (12.1%). No kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 22 (11.6%).

- c) Tipu negosiu loja iha Dili hamutuk 5, husi totál ne'e, ida-ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 2 (40%). Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$100.00 iha 2 (40%). Iha Loja 1 (20%) mak hetan rendimentu diaria entre \$75.00 to'o \$100.00.
- d) Enjerál, husi totál respondente 195, iha 112 (57.4%) respondente mak responde sira hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; iha respondente 37 (19%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; iha respondente 46 (23.6%) respondente mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.

2) Munisipiu Baucau

Rezultadu prosesamentu dadus Iha munisipiu Baucau, antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria;

- a) Tipu negosiu kioske hamutuk 69, husi totál ne'e, ida- ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$50.00 iha 35 (50.7%).
- b) Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 19 (27.5%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 9 (13%).
- c) Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 6 (8.7%).
- d) Tipu negosiu loja iha munisipiu Baucau hamutuk 29, husi totál ne'e, ida- ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 13 (44.8%).
- e) Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 7 (24.1%). Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 5 (17.2%).
- f) Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$50.00 iha 4 (13.8%).
- g) Enjerál, iha munisipiu Baucau totál respondente hamutuk 98, husi totál ne'e ida- ne'ebé hetan mayoria hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 39 (39.8%); Tuir fali ida-ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100 iha 32 (32.7%); Ida-ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 16 (16.3%); no ida-ne'ebé hetan rendimentu entre \$75.00 to'o \$100.00 iha 11 (11.2%).

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha munisipiu Baucau antes covid-19 no implementasaun serka sanitaria.

Tabela 5.12. Tipu Negosiu * Agregadu Rendimentu Diaria antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria				Total
				<=\$50.00	\$51-\$75	\$76-\$100	>=\$100	
Baucau	Tipu Negosiu	Kioske	Count	35	9	6	19	69
			% within Tipu Negosiu	50.7%	13.0%	8.7%	27.5%	100.0%
		Loja	Count	4	7	5	13	29
			% within Tipu Negosiu	13.8%	24.1%	17.2%	44.8%	100.0%
	Total		Count	39	16	11	32	98
			% within Tipu Negosiu	39.8%	16.3%	11.2%	32.7%	100.0%

:

3) Munisipiu Bobonaro (Maliana).

Rezultadu prosesamentu dadus iha munisipiu Bobonaro, postu Maliana antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria deskre hanesan tuir-mai:

- Iha munisipiu Bobonaro (Maliana), antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria; tipu kioske hamutuk 85, husi total ne'e, ida- ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$50.00 iha 35 (41.2%); Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 22 (25.9%); Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 18 (21.2%); Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 10 (11.8%).
- Ba tipu negosiu loja 12, husi total ne'e, ida- ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100 iha 5 (41.7%). Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$50.00 iha 3 (25%). Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$75.00 to'o \$100.00 iha 3 (25%). Loja ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 1 (8.3%).
- Enjerál, iha munisipiu Bobonaro (Maliana), husi total respondente 97, mayoria hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 38 (39.2%); tuir fali sira-ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00 iha 27 (27.8%); sira-ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 19 (19.6%); no sira-ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 13 (13.4%).

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha munisipiu Bobonaro (Maliana) antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria.

Tabela 5.13. Tipu Negosiu * Agregadu RD antes Covid-19 no Implementasaun SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria				Total
				<=\$50.00	\$51-\$75	\$76-\$100	>=\$100	
Bobonaro (Maliana)	Tipu Negosiu	Kioske	Count	35	18	10	22	85
			% within Tipu Negosiu	41.2%	21.2%	11.8%	25.9%	100.0%
		Loja	Count	3	1	3	5	12
			% within Tipu Negosiu	25.0%	8.3%	25.0%	41.7%	100.0%
	Total		Count	38	19	13	27	97
			% within Tipu Negosiu	39.2%	19.6%	13.4%	27.8%	100.0%

5.1.2.2.4. Diskrisaun detallu konaba agregadu RD iha munisipiu Tolu .

Rendimentu Diaria Antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria ba Munisipiu Dili, Baucau no Dili bele harée iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.14. Tipu Negosiu * Agregadu RD antes Covid-19 no Implementasaun SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria				Total
				<=\$50.00	\$51-\$75	\$76-\$100	>=\$100	
Total	Tipu Negosiu	Kioske	Count	105	50	38	151	344
			% within Tipu Negosiu	30.5%	14.5%	11.0%	43.9%	100.0%
		Loja	Count	9	8	9	20	46
			% within Tipu Negosiu	19.6%	17.4%	19.6%	43.5%	100.0%
	Total		Count	114	58	47	171	390
			% within Tipu Negosiu	29.2%	14.9%	12.1%	43.8%	100.0%

Tabela iha leten hatudu konaba agregasaun rendimentu diaria antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria hatudu katak, husi tipu negosiu kioske iha 30.5% ne'ebé nia rendimentu diaria menus ka hanesan \$50.00, no tipu negosiu loja iha 19.6%. Negosiante ne'ebé nia rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00, ba tipu kioske iha 14.5% no tipu loja iha 17.4%. Negosiante ne'ebé nia rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00, ba tipu kioske iha 11.0% no tipu loja iha 19.6%. Negosiante ne'ebé nia rendimentu liu \$100, ba tipu kioske iha 43.9% no tipu loja iha 43.5%. Enjerál, rendimentu diaria antes Covid-19 no implementasaun Serka Sanitaria, negosiante (kioske no loja) ne'ebé hetan rendimentu menus ka hanesan \$50.00 iha 29.2%, negosiante ne'ebé nia rendimentu

entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 14.9%, negosiante ne'ebé nia rendimentu entre \$75.00 to'o \$100.00 iha 12.1% no negosiante ne'ebé nia rendimentu liu \$100.00 iha 43.8%.

5.1.2.2.5. Kruza entre Fatin Rekolla Dadus, Agregadu RD Iha Periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria, Tipu Negosiu.

Dadus sira tuir-mai konaba rezultadu prosesamentu dadus konaba kruza entre fatin rekolla dadus-agregadu rendimentu diaria iha Periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria-tipu negosiu. Apresentasaun dadus sei fahe ba parte 4 (haa) iha munisipiu Dili, munisipiu Baucau munisipiu Bobonaro (Maliana), no dadus jerál husi munisipiu tolu refere ne'ebé sai hanesan fontesde informasaun iha peskiza ida-ne'e.

1) Munisipiu Dili iha Periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria

Rezultadu husi prosesamentu dadus ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Husi totál kioske hamutuk 190 Iha munisipiu Dili, hirak-ne'ebé hetan iha situasaun Covid-19 no implementasaun serka sanitaria; ba tipu negosiu kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria menus liu ka hanesan \$50.00 iha 150 (78.9%). Tuir fali kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 15 (7.9%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 14 (7.4%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu diaria boot liu ka hanesan \$100.00 iha 11 (5.8%).
- b) Enkuantu iha tipu loja, mayoria hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 4 (2.1%), no loja ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00-\$100.00 iha 1 (0.5%).
- c) Enjerál iha munisipiu Dili, ba tipu negosiu kioske no loja mayoria hetan rendimentu ne'ebé menus liu ka hanesan ho \$50.00 iha 154 (79%), no iha respondente 11 (5.6%) mak sira-nia rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00. Enkuantu restante respondente hamutuk 30 (15.4%) mak sira-nia rendimentu entre \$51.00 to'o \$76.00.

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha Periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria iha munisipiu Dili.

Tabela 5.15. Tipu Negosiu * Agregadu Rendimentu Diaria iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Dili	Tipu Negosiu	Kioske	Count	150	14	15	11	190
			% within Tipu Negosiu	78.9%	7.4%	7.9%	5.8%	100.0%
		Loja	Count	4	0	1	0	5
			% within Tipu Negosiu	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%	100.0%
	Total		Count	154	14	16	11	195
			% within Tipu Negosiu	79.0%	7.2%	8.2%	5.6%	100.0%

2) Munisipiu Baucau iha Periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria

Rezultadu husi prosesamentu dadus ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- Husi totál kioske hamutuk 69 Iha munisipiu Baucau, mayoria kioske hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 58 (84.2%).
- Tuir fali kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 5 (7.2%).
- Kioske ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00 iha 4 (5.8%).
- Kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 2 (2.9%).
- Enkuantu iha tipu loja, husi loja 29, mayoria hetan rendimentu menus husi \$50.00 iha 13 (44.8%).
- Loja ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00 iha 8 (27.6%). Loja ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 5 (17.2%).
- Loja ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 3 (10.3%).
- Enjerál, ba tipu negosiu kioske no loja mayoria hetan rendimentu ne'ebé menus liu ka hanesan \$50.00 iha 71 (72.4%).
- Iha kioske no loja 12 (12.2%) nafatin hetan rendimentu boot liu ka hanesan ho \$100.00.
- Restante respondente hamutuk 15 (15.3%) mak sira-nia rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00.

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha Periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria iha munisipiu Baucau.

Tabela 5.16. Tipu Negosiu * Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Baucau	Tipu Negosiu	Kioske	Count	58	5	2	4	69
			% within Tipu Negosiu	84.1%	7.2%	2.9%	5.8%	100.0%
		Loja	Count	13	3	5	8	29
			% within Tipu Negosiu	44.8%	10.3%	17.2%	27.6%	100.0%
	Total		Count	71	8	7	12	98
			% within Tipu Negosiu	72.4%	8.2%	7.1%	12.2%	100.0%

3) Munisipiu Bobonaro (Maliana) iha Periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitari.

Rezultadu husi prosesamentu dadus ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- Husi totál kioske hamutuk 85 iha Bobonaro (Maliana), mayoria kioske hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 75 (88.2%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 5 (5.9%).
- Kioske ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00 iha 3 (3.5%). Kioske ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 2 (2.4%).
- Enkuantu ba tipu negosiu loja, husi loja hamutuk 12, mayoria hetan rendimentu menus liu ka hanesan ho \$50.00 iha 8 (66.7%). Loja ne'ebé hetan entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 2 (16.7%), no restante iha fahe hanesan ida ka 16.6% %.
- Enjerál iha munisipiu Bobonaro (Maliana), tipu negosiu no loja mayoria hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00 iha 83 (85.6%), tuir fali kioske no loja ne'ebé hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00 iha 7 (7.2%).
- Kioske no loja ne'ebé hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00 iha 4 (4.1%). Kioske no loja ne'ebé hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00 iha 3 (3.1%).

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha Periodu covid-19 no implementasau serka sanitaria iha munisipiu Bobonaro (Maliana).

Tabela 5.17. Tipu Negosiu * Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Bobonaro (Maliana)	Tipu Negosiu	Kioske	Count	75	5	2	3	85
			% within Tipu Negosiu	88.2%	5.9%	2.4%	3.5%	100.0%
		Loja	Count	8	2	1	1	12
			% within Tipu Negosiu	66.7%	16.7%	8.3%	8.3%	100.0%
	Total	Count	83	7	3	4	97	
		% within Tipu Negosiu	85.6%	7.2%	3.1%	4.1%	100.0%	

Dadus iha leten deskreve konaba tipu negosiu, agregadu rendimentu diaria iha periodu Covid-19 no serka sanitaria iha munisipiu Bobonaro.

4) Rendimentu Enjerál iha Munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana).

Tabela tuir mai ita bele harée rendimentu enjerál ne'ebé negosiante empreza mikro no ki'ik sira hetan iha Periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria nia laran.

Tabela 5.18. Tipu Negosiu * Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Total	Tipu Negosiu	Kioske	Count	283	24	19	18	344
			% within Tipu Negosiu	82.3%	7.0%	5.5%	5.2%	100.0%
		Loja	Count	25	5	7	9	46
			% within Tipu Negosiu	54.3%	10.9%	15.2%	19.6%	100.0%
	Total		Count	308	29	26	27	390
			% within Tipu Negosiu	79.0%	7.4%	6.7%	6.9%	100.0%

Dadus iha leten deskreve konaba tipu negosiu, agregadu rendimentu diaria iha ambitu Covid-19 no serka sanitaria ba munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro. Rezultadu husi prosesamentu dadus bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Dadus ne'ebé rekolla demonstra katak iha kioske hamutuk 344. Husi total ne'e, kioske hamutuk 283 (82.3%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00. kioske hamutuk 24 (7%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o\$75.00. Kioske hamutuk 19 mak hetan rendimentu entre \$76.00 to'o

\$100.00. No kioske hamutuk 18 (5.2%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00.

- b) Totál loja hamutuk 46, loja hamutuk 25 (54.3%) hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00. Loja hamutuk 5 (10.9%) hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$76.00. Loja hamutuk 7 (15.2%) mak hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00. No loja hamutuk 9 (19.6%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00.
- c) Enjerál, husi totál 390 respondente (kioske no loja), iha 308 (79%) kioske no loja mak nia rendimentu menus husi \$50.00. Kioske ho Loja hamutuk 39 mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00. Kioske no Loja hamutuk 26 mak hetan rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00, no Kioskse no Loja hamutuk 27 (6.9%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00.

5.1.2.2.6. Kruza Entre Loja ka Kioske ne'ebé loke nafatin-agregadu rendimentu diaria no fatin rekolla dadus. (iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria)

1) Iha Munisipiu Dili.

Munisipiu Dili nu'udar sentru capital nasaun Timor-Leste nian, iha-ne'ebé atividades hotu-hotu kuaze konsentra hamutuk ba. Rezultadu prosesamentu dadus iha munisipiu bele deskreve hanesan tuir-mai:

- a) Iha kategoria 2 (rua) ne'ebé loja no kioske sira hasoru iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria; 1) loja no kioske ne'ebé loke nafatin; 2) loja no kioske ne'ebé dala-ruma de'it mak loke.
- b) Husi totál respondente 195 iha munisipiu Dili, respondente 153 mak responde katak sira-nia atividades la'o nafatin, no respondente 42 mak responde katak sira-nia atividades dala-ruma de'it mak loke.
- c) Husi respondente 153 ne'ebé sira-nia atividades loke nafatin iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, respondente hamutuk 122 (79.7%) mak rendiemntu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente 10 (6.5%) mak rendimentu entre \$51.00 to'o \$75.00; respondente 12 (7.8%) mak rendimentu entre \$76.00 to'o \$100.00; no respondente 9 (5.9%) mak rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00.
- d) Husi respondente 42 ne'ebé sira-nia atividades dala-ruma de'it loke iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, respondente hamutuk 32 (76.2%) mak rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente na'in 2 (4.8%) mak

rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; no respondente hamutuk 8 (19%) mak rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.

- e) Situasaun ne'ebé mosu hatudu katak la-iha diferente entre loja no kioske ne'ebé loke hela de'it ho hirak-ne'ebé dala-ruma de'it mak loke. Mayoria ka 154 (79%) hetan lakon ka prejuizu maka'as tanba hetan de'it rendimentu menus liu ka hanesan ho \$50.00, no iha de'it respondente 11 (5.6%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan ho \$100.00.

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha periodu Covid-19 no

Implementasaun Serka Sanitaria.

Tabela 5.19. Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no SS * Agregadu RD iha Periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Dili	Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	Loos, Loke Nafatin	Count	122	10	12	9	153
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	79.7%	6.5%	7.8%	5.9%	100.0%
		La'e, Dala Ruma Deit	Count	32	4	4	2	42
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	76.2%	9.5%	9.5%	4.8%	100.0%
	Total		Count	154	14	16	11	195

2) Iha munisipiu Baucau

Munisipiu Baucau nu'udar capital daruak Timor-Leste nian, no hanesan mós sentru negosiu iha parte leste.

- a) Totál respondente iha munisipiu Baucau hamutuk 98, iha-ne'ebé husi totál ne'e iha respondente 82 sira-nia loja no kioske loke nafatin, no iha respondente 16 mak sira-nia loja ka kioske dala-ruma de'it mak loke.
- b) Husi totál respondente 82 ne'ebé sira-nia atividades loke nafatin, iha respondente 59 (72%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente 10 (12.2%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; no iha respondente 13 (15.8%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00;
- c) Husi totál respondente 16 ne'ebé sira-nia atividades dala-ruma de'it mak loke, iha respondente 12 (75%) mak rendimentu menus liu ka hanesan ho \$50.00;

respondente 2 (12.5%) mak rendimentu nafatin boot liu ka hanesan \$100.00;

restante respondente sira-nia rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha periodu Covid-19 no

Implementasaun Serka Sanitaria iha munisipiu Baucau.

Tabela 5.20. Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no SS* Agregadu RD iha Periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Baucau	Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	Loos, Loke Nafatin	Count	59	7	6	10	82
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	72.0%	8.5%	7.3%	12.2%	100.0%
		La'e, Dala Ruma Deit	Count	12	1	1	2	16
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	75.0%	6.3%	6.3%	12.5%	100.0%
	Total		Count	71	8	7	12	98

3) Iha munisipiu Bobonaro (Maliana)

Munisipiu Bobonaro nu'udar munisipiu ida-ne'ebé ninia lokalidade iha área fronteira.

Peskiza ida-ne'e sei fokus de'it iha postu Maliana, hanesan kapital munisipiu nian.

Rezultadu prosesamentu dadus iha munisipiu Bobonaro, spesifikamente iha postu Maliana deskreve hanesan tuir-mai:

- Total respondente iha munisipiu Bobonaro (Maliana) iha 97, ne'ebé mak durante periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria iha barak mak loke no balun dala-ruma mak loke. Respondente ne'ebé nafatin hala'o (loke) sira-nia negosiu hamutuk 80, no respondente ne'ebé dala-ruma de'it loke iha 17.
- Husi total respondente 80 ne'ebé nafatin hala'o sira-nia atividades, respondente hamutuk 69 (86.3%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; Respondente hamutuk 4 (5%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; restante respondente hamutuk 7 (8.8%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.

- c) Husi totál respondente 17 ne'ebé dala-ruma de'it mak loke sira-nia negosiu, respondente hamutuk 14 (82.4%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; Restante respondente hamutuk 3 (17.6%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria iha munisipiu Bobonaro.

Tabela 5.21. Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no SS* Agregadu RD iha Periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Bobonaro (Maliana)	Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	Loos, Loke Nafatin	Count	69	6	1	4	80
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	86.3%	7.5%	1.3%	5.0%	100.0%
		La'e, Dala Ruma Deit	Count	14	1	2	0	17
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	82.4%	5.9%	11.8%	0.0%	100.0%
	Total		Count	83	7	3	4	97

- 4) Dadus Jerál Rendimentu Diaria iha Munisipiu 3 (Iha Periodu Covid-19 no Serka Sanitaria).

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun jerál iha munisipiu 3 (tolu) antes Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria

Tabela 5.22. Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no SS * Agregadu RD iha periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Diaria iha ambitu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=\$50	\$51-\$75	\$76-100	>=\$100	
Total	Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	Loos, Loke Nafatin	Count	250	23	19	23	315
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	79.4%	7.3%	6.0%	7.3%	100.0%
		La'e, Dala Ruma Deit	Count	58	6	7	4	75
			% within Loja ka Kioske nafatin loke iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria	77.3%	8.0%	9.3%	5.3%	100.0%
	Total		Count	308	29	26	27	390

Enjerál, rezultadu prosesamentu munisipiu Dili, munisipiu Baucau no munisipiu Bobonaro deskreve hanesan tuir-mai:

- Husi totál 390 respondente ba munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana), respondenten hamutuk 315 mak loke nafatin sira-nia negosiu no respondente hamutuk 75 mak dala-ruma de'it loke sira-nia negosiu.
- Husi totál respondente 315 ne'ebé loke nafatin sira negosiu, respondente hamutuk 250 (79.4%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente hamutuk 23 (7.3%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; restante respondente hamutuk 42 (13.3%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.
- Husi totál respondente 75 ne'ebé dala-ruma de'it loke sira-nia negosiu, respondente hamutuk 58 (77.3%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente hamutuk 4 (5.3%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$100.00; restante respondente hamutuk 13 (17.3%) mak hetan rendimentu entre \$51.00 to'o \$100.00.

5.1.2.2.7. Kruza Entre Tipu Negosiu-ARM--Fatin Rekolla Dadus (Periodu Covid-19 no serka sanitaria)

Parte ida-ne'e atu harée konaba tipu negosiu-agregadu rendimentu mensál-fatin rekolla dadus iha periodu Covid-19 no serka sanitaria, iha kada munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana). Enjerál ita harée katak rendimentu mensál ne'ebé negosiante sira iha kioske no loja hetan túun maka'as tebes ka mayoria hetan menus liu husi \$1,500.00;

1) Iha Munisipiu Dili.

Ita bele harée rezultadu análiza dadus ba munisipiu Dili hanesan iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.23. Tipu Negosiu * Agregadu RM iha periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Mensal iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=1,500.00	\$1,501.00- \$1,750.00	\$1,751- \$2,000.00	>=\$2,000.00	
Dili	Tipu Negosiu	Kioske	Count	149	19	13	9	190
			% within Tipu Negosiu	78.4%	10.0%	6.8%	4.7%	100.0%
		Loja	Count	5	0	0	0	5
			% within Tipu Negosiu	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	Total		Count	154	19	13	9	195

Rezultadu prosesamentu dadus iha munisipiu Dili bele deskreve hanesan tuir-mai:

- Husi totál kioske hamutuk 190 ne'ebé nu'udar respondente iha munisipiu Dili, respondente hamutuk 149 (78.4%) mak sira-nia rendimentu mensál menus husi ka hanesan \$1,500.00; respondente hamutuk 19 (10%) mak hetan rendimentu mensál entre \$1,501.00 to'o \$1,750.00; respondente hamutuk 13 (6.8%) mak hetan rendimentu mensál entre \$1,750.00 to'o \$2,000.00; respondente hamutuk 9 (4.7%) hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$2,000.00;
- Husi totál loja hamutuk 5 ne'ebé nu'udar respondente iha munisipiu Dili, respondente hamutuk 5 (100%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00;

2) Iha munisipiu Baucau.

Rezultadu análiza dadus iha munisipiu Baucau bele esplika hanesan tuir-mai:

- Husi totál respondente hamutuk 69 ne'ebé hala'o negosiu tipu kioske, iha respondente hamutuk 64 (92.8%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$50.00; respondente 3 (4.3%) mak hetan rendimentu entre \$1,501.00 to'o \$1,750.00; restante respondente hamutuk 2 (2.8%) mak hetan rendimentu husi \$1,750.00 to'o \$2,000.00 no liu;
- Husi total respondente hamutuk 29 ne'ebé hala'o tipu negosiu loja, respondente hamutuk 17 (58.6%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00;

respondente hamutuk 5 (17.2%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$2,000.00; restante respondente hamutuk 7 (24.2%) mak hetan rendimentu entre \$1,501.00 to'o \$2,000.00;

Ita bele harée rezultadu análiza dadus ba munisipiu Baucau hanesan iha tabela tuir-mai;

Tabela 5.24. Tipu Negosiu * Agregadu RM iha periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Mensal iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=1,500.00	\$1,501.00- \$1,750.00	\$1,751- \$2,000.00	>=\$2,000.00	
Baucau	Tipu Negosiu	Kioske	Count	64	3	1	1	69
			% within Tipu Negosiu	92.8%	4.3%	1.4%	1.4%	100.0%
		Loja	Count	17	3	4	5	29
			% within Tipu Negosiu	58.6%	10.3%	13.8%	17.2%	100.0%
	Total		Count	81	6	5	6	98

3) Iha munisipiu Bobonaro (Maliana)

Ita bele harée rezultadu análiza dadus ba munisipiu Bobonaro iha tabela tuir-mai:

Tabela 5.25. Tipu Negosiu * Agregadu RM iha periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Mensal iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria				Total
				<=1,500.00	\$1,501.00- \$1,750.00	\$1,751- \$2,000.00	>=\$2,000.00	
Bobonaro (Maliana)	Tipu Negosiu	Kioske	Count	77	3	3	2	85
			% within Tipu Negosiu	90.6%	3.5%	3.5%	2.4%	100.0%
		Loja	Count	10	0	1	1	12
			% within Tipu Negosiu	83.3%	0.0%	8.3%	8.3%	100.0%
	Total		Count	87	3	4	3	97

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- Total iha respondente hamutuk 85 ne'ebé hala'o negosiu tipu kioske, iha respondente hamutuk 77 (90.6%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00; respondente 2 (2.4%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$2,000.00; restante respondente hamutuk 6 (7%) mak hetan rendimentu entre \$1,501.00 to'o \$2,000.00;

- b) Totál iha respondente hamutuk 12 mak hala'o negosiu tipu loja, iha respondente hamutuk 10 (83.3%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00; restante respondente hamutuk 2 (17.7%) mak hetan rendimentu husi \$1,751.00 to'o \$2,000.00 no liu;

4) Iha munisipiu Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana)

Rezultadu ba prosesamentu dadus ba munisipiu tolu (3) bele esplika hanesan tuir-mai:

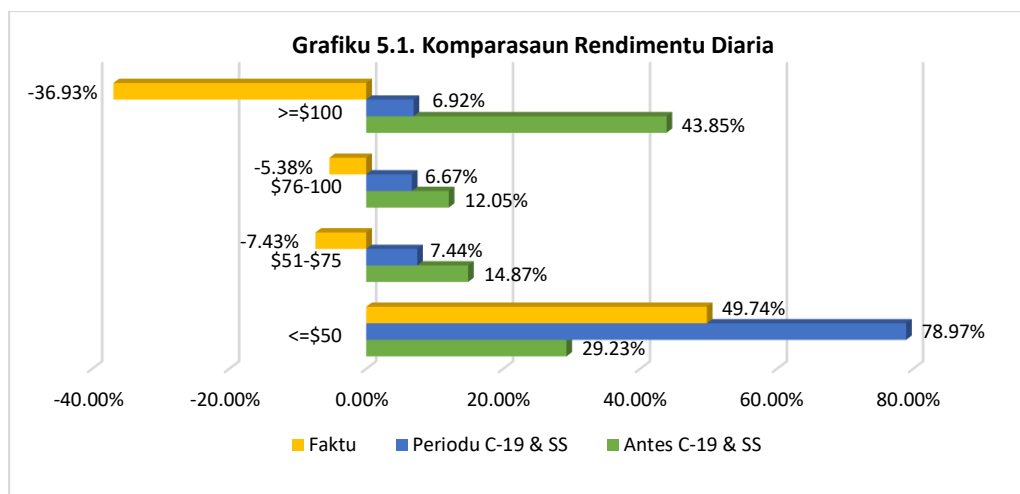
- a) Husi totál respondente hamutuk 344 mak hala'o atividades iha negosiu tipu kioske, iha respondente hamutuk 290 (84.3%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00; respondente hamutuk 25 (7.3%) mak hetan rendimentu entre \$1,501.00 to'o \$1,750.00;
- b) Respondente hamutuk 17 (4.9%) mak hetan rendimentu entre \$1,751.00 to'o \$2,000.00; respondente hamutuk 12 (3.5%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$2,000.00;
- c) Husi totál respondente hamutuk 46 ne'ebé hala'o atividades iha negosiu tipu loja, iha respondente hamutuk 32 (69.6%) mak hetan rendimentu menus liu ka hanesan \$1,500.00;
- d) Respondente hamutuk 6 (13%) mak hetan rendimentu boot liu ka hanesan \$2,000.00; restante respondente hamutuk 8 (17.4%) mak hetan rendimentu entre \$1,500.00 to'o \$2,000.00;

Tabela tuir-mai hatudu konaba situasaun negosiu iha periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria iha munsipiu Dili, Baucau no Bobonaro.

Tabela 5.26. Tipu Negosiu * Agregadu RM iha periodu Covid-19 no SS * Fatin Rekolla Dadus Crosstabulation								
Fatin Rekolla Dadus				Agregadu Rendimentu Mensal iha periodu Covid-19 no Serka Sanitaria			Total	
				<=1,500.00	\$1,501.00- \$1,750.00	\$1,751- \$2,000.00	>=\$2,000.00	
Total	Tipu Negosiu	Kioske	Count	290	25	17	12	344
			% within Tipu Negosiu	84.3%	7.3%	4.9%	3.5%	100.0%
		Loja	Count	32	3	5	6	46
			% within Tipu Negosiu	69.6%	6.5%	10.9%	13.0%	100.0%
	Total		Count	322	28	22	18	390

5.1.2.2.8. Komparasaun Rendimentu Diaria no Rendimentu Mensál.

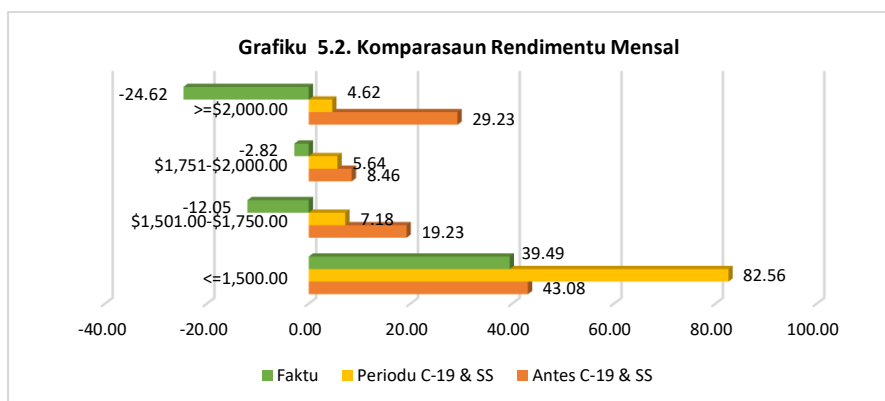
Gráfiku tuir-mia hatudu konaba komparasaun entre rendimentu diaria ne'ebé negociante sira hetan antes no iha periodu Covid-19 nia laran.



Dadus hatudu katak antes Covid-19 no Implementasaun serka sanitaria, iha respondente hamutuk 43.85% mak sira-nia rendimentu diaria boot liu ka hanesan ho \$100.00. Maibe, iha periodu covid-19 no implementasaun serka sanitaria hela de'it 6.9% mak hetan rendimentu diaria \$100 ba leten. Iha kedas deminuisaun 36.93%. Enkuantu sira-ne'ebé hetan rendimentu minus liu ka hanesan \$50.00, periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria iha 78.97%, iha-ne'ebé antes ne'e iha de'it 29.23%. Aumenta kedas 49.74%.

Rezultadu hanesan, bele harée mós iha rendimentu mensál. Iha periodu covid-19 no implementasaun serka sanitaria, negociante sira ne'ebé hetan rendimentu mensál minus husi ka hanesan \$1,500.00 sa'e ba 82.56%, husi antes ne'e iha 43.08%. Iha aumentu 39.49%.

Detallu konaba komparasaun rendimentu mensál husi negociante mikro no ki'ik iha kioske no loja sira bele harée iha gráfiku tuir-mai:



5.1.3. Análiza Variabel Peskiza

Dadus sira tuir mai, deskreve konaba pontu steitmentu sira (sub-indikadór sira) ne'ebé ninia korelasaun ba variabel *latent*. Dadus sira-ne'e refleto konaba respondente sira-nia hanoin, opiniaun no komportamentu konaba realidade ne'ebé sira enfrenta durante periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria. Análiza ba resposta sira-ne'e uja skala likert.

5.1.3.1. Análiza Rezultadu Dadus Variabel Ezistensia Covid-19.

Variabel ezistensia Covid-19 nu'udar variabel livre (*independent variabel*) ne'ebé, iha indikador 4 mak hanesan uja maskra, fase liman beibeik ho sabaun ka hand sanitizer, distansiamentu sosiál, halibur malu ema barak. Husi indikador 4 (haat) ne'e, ita hamosu steitmentu 8 (ualu), iha ne'ebé kada indikadór iha steitmentu 2 (rua).

Rezultadu husi rekollamentu dadus mak rezumidu hanesan iha tabela tuir-mai;

Tabela 5.27. Resposta Variabel Ezistensia Covid-19 (X1)

Skalaun	Diskrisaun	PX1.1	PX1.2	PX1.3	PX1.4	PX1.5	PX1.6	PX1.7	PX1.8
1	La Loos liu	12	14	14	20	29	22	17	29
2	La Loos	18	9	10	7	31	48	27	86
3	Ladun loos	56	84	22	58	64	73	118	138
4	Loos	82	99	72	95	122	125	129	81
5	Loos Tebes	222	184	272	210	144	122	99	56
	Total	1654	1600	1748	1638	1491	1447	1436	1219
	Mean	88.35%	85.47%	93.37%	87.5%	79.65%	77.30%	76.71%	65.12%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai;

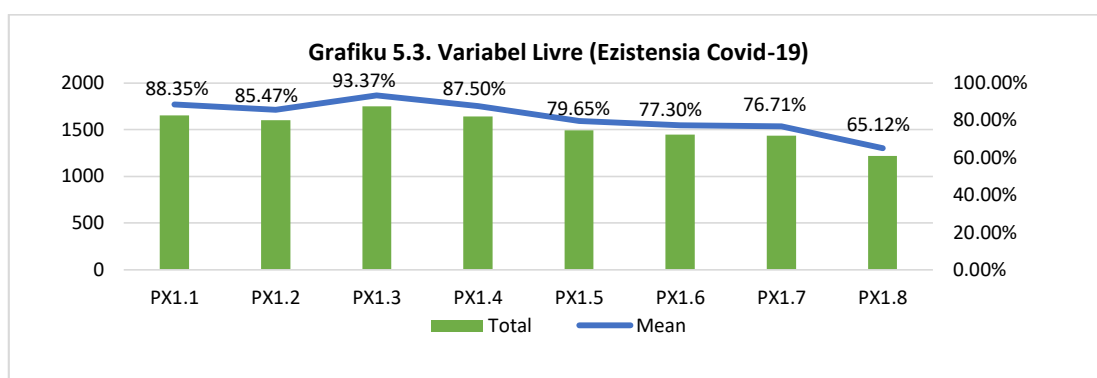
- 1) Steitmentu númeru 1 "*ita nafatin haraik atensaun ba konsumedór sira atu tau (uja) maskra bainhira sosa sasán iha ita-nia fatin*". Rezultadu hatudu katak respondente hamutuk 222 (56.92%) responde loos tebes, respondente 82 (21.03%) responde loos, respondente 56 (14.36%) responde ladún loos, respondente 18 (4.62%) responde laloos no respondente 12 (3.08%) responde la loos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 88.35% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- 2) Steitmentu númeru 2 "*konsumidór hotu kumpri uja maskra bainhira hola sasán iha ita-nia fatin*". Rezultadu hadutu katak respondente hamutuk 184 (47.18%) responde loos tebes, respondente 99 (25.38%) responde loos, respondente 84 (21.54%) responde ladún loos, respondente 9 (2.31%) responde la loos no respondente 14 (3.59%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál

agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 85.47% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.

- 3) Steitmentu número 3 “*ita-nia loja ka kioske prepara facilidades fase liman nian tuir regras husi governu*”. Resultadu hatudu katak respondente 272 (69.74%) responde loos tebes, respondente 72 (18.64%) responde loos, respondente 22 (5.64%) responde ladún loos, respondente 10 (2.56%) responde laloos no respondente 14 (3.59%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 93.38% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- 4) Steitmentu número 4 “*konsumidór hotu fase liman bainhira atu hola sasán iha ita-nia fatin*”. Resultadu hatudu katak respondente 210 (53.85%) responde loos tebes, respondente 95 (24.36%) responde loos, respondente 58 (14.87%) responde ladún loos, respondente 7 (1.79%) responde laloos no respondente 20 (5.13%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 87.50% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- 5) Steitmenu número 5 “*iha ita-nia loja ka kioske aplika regras distansiamentu sosiál ka fíziku*”. Resultadu hatudu katak respondente 144 (36.92%) mak responde loos tebes, respondente 122 (31.28%) mak responde loos, respondenten 64 (16.41%) mak responde ladún loos, respondente 31 (7.95%) mak responde laloos no respondente 29 (7.44%) mak responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 79.65% ne'ebé tama iha kategoria loos.
- 6) Steitmentu número 6 “*Mayoria konsumidór kumpri regras distansiamentu sosiál ka fíziku bainhira sosa sasán iha ita-nia fatin*”. Resultadu hatudu katak respondente 122 (31.28%) responde loos tebes, respondente 125 (32.05%) responde loos, respondente 73 (18.72%) responde ladún loos, respondente 48 (12.31%) responde laloos, no respondente 22 (5.64%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 77.30% ne'ebé tama iha kategoria loos.
- 7) Steitmentu número 7 “*Ita-boot permite bainhira karik volume konsumidór barak ba hola sasán iha ita-nia fatin iha tempu hanesan*”. Resultadu hatudu katak respondente 99 (25.38%) responde loos tebes, respondente 129 (33.08%) responde loos, respondente 118 (20.26%) responde ladún loos, respondente 27 (6.92%) responde laloos no respondente 17 responde laloos liu (4.36%). Husi

resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 76.71% ne'ebé tama iha kategoria loos.

- 8) Steitmentu númeru 8 “*Konsumidór ho númeru barak sempre “hobur” iha itania kioske ka loja bainhira sosa sasán*”. Rezultadu hatudu katak respondente hamutuk 56 (14.36%) responde loos tebes, respondente 81 (20.77%) responde loos, respondente 138 (35.38%) responde ladún laloos, respondente 86 responde (22.05%) laloos, no respondente 29 (7.44%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu resposta ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 65.12% ne'ebé tama iha kategoria ladún loos.



Gráfiku iha leten hatudu katak husi item steitmentu ualu (8) ne'ebé, item steitmenu PX13 “*ita-nia loja ka kioske prepara facilidades fase liman nian tuir regras husi governu*” mak hetan valór boot liu 93.37% no item steitmentu PX18 “*Konsumidór ho númeru barak sempre “hobur” iha itania kioske ka loja bainhira sosa sasán*” mak hetan valór ki'ik liu 65.12%.

Enjerál agregadu korelasaun husi item steitmentu ualu (8) ba variabel ezistencia Covid-19 ne'e hamutuk 81.68%. Rezultadu agregadu ida-ne'e signifika katak iha korelasaun ne'ebé forte entre ezistencia Covid-19 ho ninia indikadór sira.

5.1.3.2. Análiza Rezultadu Dadus Variabel Implentasaun SS (X2)

Variabel Implementasaun Serka Sanitaria nu'udar variabel moderadór (*moderator variable*) ne'ebé, uja indikadór tolu nu'udar sasukat mak hanesan; *bandu atividades ka serbisu la'os esensial, bandu movimentu la'os esensial, no bandu entrada ka saida iha área serka sanitaria*. Husi indikadór 3 (tolu) ne'e, ita hamosu steitmentu 6 (neen), iha-ne'ebé kada indikadór iha steitmentu 2 (rua).

Rezultadu husi rekollamentu dadus mak rezumidu hanesan iha tabela tuir-mai;

Tabela 5.28. Resposta Variabel Implementasaun Serka Sanitaria (X2)

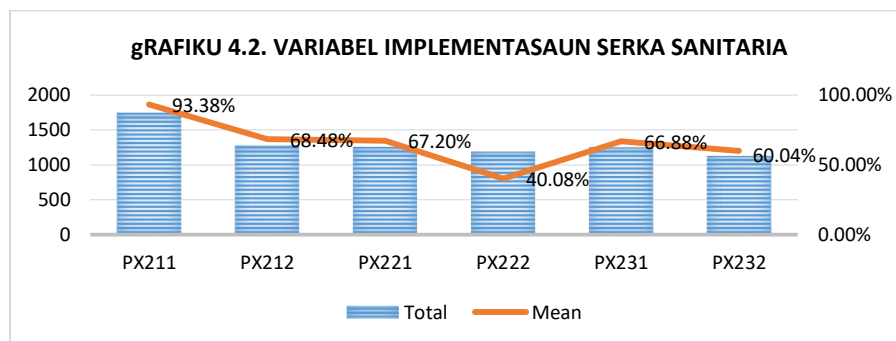
Skalaun	Diskrisaun	PX2.1	PX2.2.	PX2.3.	PX2.4	PX2.5	PX2.6
1	La Loos liu	7	24	54	60	68	90
2	La Loos	19	81	76	60	76	73
3	Ladun loos	22	130	80	140	55	86
4	Loos	73	69	88	64	88	75
5	Loos Tebes	269	86	92	66	103	66
	Total	1748	1282	1258	1186	1252	1124
	Mean	93.38%	68.48%	67.20%	40.08%	66.88%	60.04%

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai;

- 1) Steitmentu númeru 1 “*Atividades sira-ne’ebé governu bandu loka (hanesan eskola) prejudika tebes ita-nia rendimentu loroloron*”. Rezultadu hatudu katak respondente hamutuk 269 (68.97%) responde loos tebes, respondente hamutuk 73 (18.72%) responde loos, respondente hamutuk 22 (5.64%) responde ladún loos, respondente hamutuk 19 (4.87%) responde laloos, no respondente hamutuk 7 (1.79%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne’e hamutuk 93, 34% ne’ebé tama iha kategoria loos tebes.
- 2) Steitmentu númeru 2 “*Ita-boot sei nafatin hetan rendimentu ne’ebé di’akmaske atividades barak governu banduloka iha tempu serka sanitaria*”. Rezultadu hatudu katak respondente hamutuk 86 responde loos tebes, respondente hamutuk 69 responde loos, respondente hamutuk 130 responde ladún loos, respondente hamutuk 81 responde laloos no respondente hamutuk 24 responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne’e hamutuk 68.48% ne’ebé tama iha kategoria loos.
- 3) Steitmentu númeru 3 “*Sirkulasaun transportasaun públiku hanesan mikrolet, taxi, ojek (iha Maliana) ne’ebé governu bandu la impede konsumidór sira hola sasán iha ita-nia kioske ka loja*”. Rezultadu hatudu katak respondente 99 responde loos tebes, respondente 88 responde loos, respondente 80 responde ladún loos, respondente 76 responde laloos, no respondente 54 responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu ba steitmenu ida-ne’e hamutuk 67.20% ne’ebé tama iha kategoria loos.
- 4) Steitmenu númeru 4 “*Movimentu konsumidór hola sasán iha ita-nia kioske ka loja rame nafatin iha tempu serka sanitaria*”. Rezultadu hatudu katak respondente 66 responde loos tebes, respondente 64 responde loos, respondente

140 responde ladún loos, respondente 60 responde laloos no respondente 60 responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 40.08% ne'ebé tama iha kategoria laloos liu.

- 5) Steitmentu númeru 5 *“Maske governu implementa regras rigorozu atu tama no sai husi munisipiu, ne'e la impede ita-nia movimentu atu halo negosiu”*. Rezultadu hatudu katak respondente 103 responde loos tebes, respondente 88 responde loos, respondente 55 responde ladún loos, respondente 76 responde laloos, respondente 68 responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 66.88% ne'ebé tama iha kategoria ladún loos.
- 6) Steitmentu númeru 6 *“Maske dalan tama no sai husi munisipiu implementa regras rigorozu, maibe ita-nia kliente sira husi munisipiu seluk nafatin mai hola sasán iha ita-nia kioske ka loja”*. Rezultadu hatuduk katak respondente 66 responde loos tebes, respondente 75 responde loos, respondente 86 responde ladún loos, respondente 73 responde laloos, no respondente responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 60.04% ne'ebé mak tama iha kategoria ladún loos.



Gráfiku iha leten hatudu katak husi item steitmentu 6 (neen) ne'ebé, steitmenu x211 *“Atividades sira-ne'ebé governu bandu loka (hanesan eskola) prejudika tebes ita-nia rendimentu loroloron”* mak hetan valór boot liu 93.38% no steitmentu x222 *“Movimentu konsumidór hola sasán iha ita-nia kioske ka loja rame nafatin iha tempu serka sanitaria”* mak hetan valor ki'ik liu 40.07%.

Enjerál agregadu valór korelasaun entre variabel implementasaun serka sanitaria ho ninia indikadór hamutuk 69.89%. Rezultadu total agregadu ida-ne'e signifika katak iha korelasaun ne'ebé forte enter implementasaun serka sanitaria ba ninia indikadór sira.

5.1.3.3. Análiza Rezultadu Dadus Variabel Rendimentu Negosiante EMK(Y).

Varibel rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik nu'udar variabel hakesik (*dependent variable*) ne'ebé uja indikadór 5 nu'udar sasukat mak hanesan; *supply* ka distribuisaun material ka produs, demanda konsumedór, rendimentu diaria, rendimentu mensál, no *custo operacional*. Husi indikador 5 ne'e, ita hamosu steitmentu 10, iha-ne'ebé kada indikadór iha steitmentu 2. Rezultadu husi rekollamentu dadus mak rezumidu iha tabela tuir-mai;

Tabela 5.29. Resposta Variabel Rendimentu Negosiante EMK (Y)

Skalaun	Diskrisaun	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
1	La Loos liu	16	16	1	3	18	78	15	41	9	15
2	La Loos	10	28	32	19	13	70	37	66	44	22
3	Ladun loos	27	29	35	38	14	48	90	100	97	37
4	Loos	99	99	93	104	88	96	119	90	121	116
5	Loos Tebes	238	218	229	226	257	98	129	93	119	200
	Total	1703	1645	1687	1701	1723	1334	1480	1298	1467	1634
	Mean	90.97%	87.87%	90.12%	90.87%	92.04%	71.26%	79.06%	69.34%	78.37%	87.29%

Bazeia ba prosesamentu dadus hanesan iha tabela 4.7, nune'e hato'o informasaun sira hanesan tuir-mai;

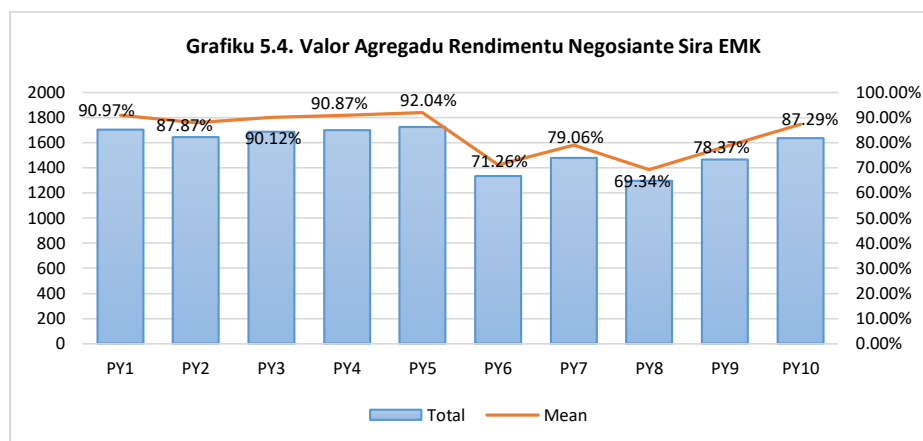
- Steitmentu númeru 1 “*Ita-nia stock sasán iha loja ka kioske laran hahú menus daudauk ona*”. Rezultadu hatudu katak respondente 238 (61.03%) responde loos tebes, respondente 99 (25.38%) responde loos, respondente 27 (6.92%) responde ladún loos, respondente 10 (2.52%) responde laloos, no respondente 16 (4.10%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 90.97% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- Steitmentu númeru 2 “*Ita-boot susar ona atu hetan distributor do suply sasán sira fa'an iha ita-nia kioske ka loja*”. Rezultadu hatudu katak respondente 218 (55.90%) responde loos tebes, respondente 99 (25.38%) responde loos, respondente 29 (7.44%) responde ladún loos, respondente 28 (7.18%) responde laloos, no respondente 16 (4.10%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 87.87%% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- Steitmentu númeru 3 “*konsumidór sira-ne'ebé mai sosa sasán iha ita-nia loja ka kioske la-barak ona hanesan baibain*”. Rezultadu hatudu katak respondente 229 (58.72%) responde loos tebes, respondente 93 (23.85%) responde loos,

respondente 35 (8.97%) responde ladún loos, respondente 32 (8.21%) responde laloos, respondente 1 (0.26%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 90.12% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.

- Steitmentu númeru 4 *“Iha tempu Covid-19 no serka sanitaria ne'e, konsumidór sira la hasai ona osan barak hodi sosa sasán sira-ne'ebé ita fa'an iha loja ka kioske”*. Rezultadu hatudu katak respondente 226 (57.95%) responde loos tebes, respondente 104 (26.67%) responde loos, respondente 38 (9.74%) responde ladún loos, respondente 19 (4.87%) responde laloos, no respondente 3 (0.77%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 90.87% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- Steitmentu númeru 5 *“Kazu pozitivu Covid-19 ne'ebé kontinua aumenta sai ameasa tebes ba ita-boot nia rendimentu diaria”*. Rezultadu hatudu katak respondente 257 (65.90%) responde loos tebes, respondente 88 (22.56%) responde loos, respondente 14 (3.59%) responde ladún loos, respondente 13 (3.33%) responde laloos, no respondente 18 (4.62) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 92.04% ne'ebé tama iha kategoria loos tebes.
- Steitmentu númeru 6 *“Implementasaun serka sanitaria la-sai ameasa ba ita-boot nia rendimentu diaria”* rezultadu hatudu katak 98 (25.13%) responde loos tebes, respondente 96 (24.62%) responde loos, respondente 48 (12.31%) responde ladún loos, respondente 70 (17.95%) responde laloos, no respondente 78 (20%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 71.26% ne'ebé tama iha kategoria loos.
- Steitmentu númeru 7 *“Rendimentu mensál ne'ebé hetan sei bele garante nafatin sustentabilidade husi ita-nia negosiu”*. Rezultadu hatudu katak respondente 129 (33.08%) responde loos tebes, respondente 119 (30.51%) responde loos, respondente 90 (23.08%) responde ladún loos, respondente 37 (9.49%) responde laloos, no respondente 15 (3.85%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne'e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne'e hamutuk 79.06% ne'ebé tama iha kategoria loos.
- Steitmentu númeru 8 *“Ita-boot fiar katak fulan-fulan sei hetan nafatin rendimentu ne'ebé di'ak maske Covid-19 no Serka Sanitaria sei kontinua eziste*

ba tempu naruk”. Rezultadu hatudu katak respondente 93 (23.85%) responde loos tebes, respondente 90 (23.08%) responde loos, respondente 100 (25.64%) responde ladún loos, respondente 66 (16.92%) responde laloos, respondente 41 (10.51%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne’e hamutuk 69.34% ne’ebé tama iha kategoria loos.

- Steitmentu númeru 9 “*Budget (likuiditas) husi ita-nia kioske ka loja iha no sufisiente hodi hala’o atividades diaria nian*”, rezultadu hatudu katak respondente 119 (30.51%) responde loos tebes, respondente 121 (31.03%) responde loos, respondente 97 (24.87%) responde ladún loos, respondente 44 (11.28%) responde laloos, no respondente 9 (2.31%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu ba steitmentu ida-ne’e hamutuk 78.37% ne’ebé tama iha kategoria loos.
- Steitmentu númeru 10 “*Ita-nia bisnis sei infrenta problema likuiditas (osan iha liman) bainhira governu nafatin implementa serka sanitaria*”. Rezultadu hatudu katak respondente 200 (51.28%) responde loos tebes, respondente 116 (29.74%) responde loos, respondente 37 (9.49%) responde ladún loos, respondente 22 (5.64%) responde laloos, no respondente 15 (3.85%) responde laloos liu. Husi resposta sira-ne’e, enjerál agregadu husi steitmentu ida-ne’e hatudu hamutuk 87.29% ne’ebé tama iha kategoria loos tebes.



Garifiku iha leten hatudu katak husi item steitmentu 10 ne’ebé iha, valór boot liu iha item Y5 “*Kazu pozitivu Covid-19 ne’ebé kontinua aumenta sai ameara tebes ba ita-boot nia rendimentu diaria*” ho valór 92.04%. No steitmenu Y8 “*Ita-boot fiar katak fulan-fulan sei hetan nafatin rendimentu ne’ebé di’ak maske Covid-19 no Serka Sanitaria sei kontinua eziste ba tempu naruk*” mak hetan valór ki’ik liu, 69.34%.

5.1.4. Análiza Regressaun

Análiza regresaun nu'udar modelu estatística ne'ebé uja hodi harée konaba impaktu husi variabel independente ba variabel dependente, iha-ne'ebé bele mós hetan influensia husi variabel seluk hanesan variabel moderador. Iha tipu análise tolu (3) husi análise regresaun ne'ebé sei apresenta iha ne'e, mak hanesan tuir-mai:

5.1.4.1. Análiza Regressaun Simples dahuluk.

Análiza regresaun simples dahuluk ne'e atu harée korelasaun (impaktu) entre variabel X1 ezistencia Covid-19 ho rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik. Rezultadu husi análise regresaun simples dahuluk apresenta iha tabela hanesan tuir-mai:

Tabela 5.30. Korelasaun Variabel X₁ ba Variabel Y

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.466 ^a	.217	.215	6.04269	.831
a. Predictors: (Constant), (X1) Ezistencia Surtu Covid-19					
b. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empresa Mikro no Ki'ik					

Tabela *model summary*^b bele esplika hanesan tuir-mai:

- Tabela ne'e nu'udar rezultadu análise dados hodi hatene konaba korelasaun entre variabel independente Ezistencia Surtu Covid-19 ho Rendimentu Negosiante Sira Empresa mikro no ki'ik. Iha kazu ne'e, foku ba negosiu kioske nomós loja.
- Valór iha koluna R hatudu konaba nivel korelasaun, iha-ne'ebé hatudu katak korelasaun entre variabel ezistencia surtu Covid-19 ho rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik (kioske no loja) iha 46.6%.
- Valór iha koluna R Square hatudu konaba nivel kontribuisaun husi variabel independente ba variabel depente, iha-ne'ebé hatudu katak kontribuisaun variabel ezistencia surtu Covid-19 ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik (kioske no loja) iha de'it 21.7%.
- Dados ida-ne'e atu esplika katak, entermusde kontribuisaun ne'ebé bele hamosu impaktu ba rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik, iha kazu ne'e

kioske no loja, 78.3% ne'e hamosu husi variabel seluk ne'ebé peskizador la inklui iha peskiza ida-ne'e.

Tabela 5.31. Ekuasaunde Regresaun Variabel X1 Ezistencia Surtu Covid-19

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	23.708	1.593		14.885	.000
	(X1) Ezistencia Surtu Covid-19	.517	.050	.466	10.381	.000
a. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik						

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Tabela *coefficients^a* ne'e iha *model 1* de'it. Husi *model* ne'ebé iha, ita bele harée uluk ba koluna *Unstandardized Coefficients*, iha-ne'ebé deskreve katak valór *constant* (constant) B iha 23.703 no valór Ezistencia Surtu Covid-19 iha 0.517. Rezultadu ida-ne'e bele esplika ho ekuasaunde regresaun hanesan tuir-mai:

$$Y = a + \beta_1 X_1 + e;$$

$$Y = 23.703 + 0.517X_1 + e....$$

Modelu regresaun iha leten bele lee hanesan tuir-mai:

- a) $\alpha = 23.703$. Signifika katak bainhira ezistencia surtu Covid-19 ne'e nia valór 0 (zero), nune'e rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) hamutuk 23.703. Rezultadu ida-ne'e signifikativu tanba nivel $0.000 < 0.05$;
- b) $\beta_1 = 0.517$. Signifika katak ho hanoin (*asumsi*) bainhira ezistencia surtu Covid-19 nafatin (la iha mudansa), nune'e kada aumentu ne'ebé iha ba implementasaun serka sanitaria ho durasaun loron 1 sei haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kiose no loja) ho valór 0.517.

Konkluziun: Husi rezultadu análise ne'ebé iha hatudu katak variabel X1 Ezistencia Surtu Covid-19 parsialmente haraik impaktu pozitivu no signifikanu ba variabel Y Rendimentu Negosiante sira Empreza Mikro no Ki'ik.

5.1.4.2. Análiza Regresau Simples daruak.

Análiza regresaun simples daruak ne'e atu harée korelasaun (impaktu) husi variabel X2 implementasaun serka sanitaria ba variabel Y rendimentu negosiante sira empreza

mikro no ki'ik. Rezultadu husi análise regresaun simples daruak apresenta iha tabela sira tuir-mai:

Tabela 5.32. Korelasaun Variabel X2 no Variabel Y

Model Summary^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.631 ^a	.398	.396	5.30050	1.383
a. Predictors: (Constant), (X2) Implementasaun Serka Sanitaria					
b. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik					

Tabela *model summary^b* bele esplika hanesan tuir-mai:

- Tabela ne'e nu'udar rezultadu análise dados hodi hatene konaba korelasaun entre variabel independente Implementasaun Serka Sanitaria ho Rendimentu Negosiante Sira Empreza mikro no ki'ik. Iha kazu ne'e, foku ba negosiu kioske nomós loja.
- Valór iha koluna R hatudu konaba nivel korelasaun, iha-ne'ebé hatudu katak korelasaun entre variabel Implementasaun Serka Sanitaria ho rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) iha 63.1%.
- Valór iha koluna R Square hatudu konaba nivel kontribuisaun husi variabel independente ba variabel depente, iha-ne'ebé hatudu katak kontribuisaun variabel implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) iha de'it 39.8%.
- Dados ida-ne'e atu esplika katak, iha aspeitu seluk hamutuk 61% ne'ebé peskizadór ka inklui iha peskiza mak haraik impaktu barak liu (exzeptu surtu Covid-19) mak haraik impaktu ba rendiemntu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja).

Tabela 5.33. Ekuasaunde Regresaun Variabel X2 Implementasaun Serka Sanitaria

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24.303	1.013		24.002	.000
	(X2) Implementasaun Serka Sanitaria	.777	.049	.631	16.010	.000
a. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik						

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

Tabela *coefficients^a* ne'e iha *model* 1 de'it. Husi *model* ne'ebé iha, ita bele harée uluk ba koluna *Unstandardized Coefficients*, deskreve katak valór *constant* (constant) B iha

24.303 no valór Implementasaun Serka Sanitaria iha 0.777. Rezultadu ida-ne'e bele esplika ho ekuasaunde regresaun hanesan tuir-mai:

$$Y = a + \beta_2 X_2 + e;$$

$$Y = 24.303 + 0.777X_2 + e....$$

Modelu regresaun iha leten bele lee hanesan tuir-mai:

- a) $\alpha = 24.303$. Ida-ne'e signifika katak bainhira implementasaun serka sanitaria ne'e nia valór 0 (zero), nune'e rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) hamutuk 24.303. Rezultadu ida-ne'e signifikativu tanba nivel $0.000 < 0.05$;
- b) $\beta_1 = 0.777$. Ida-ne'e signifika katak ho hanoin (*asumsi*) implementasaun serka sanitaria nafatin (la iha mudansa), nune'e kada aumentu númeru ida (1) ba ezistensia surtu Covid-19 sei haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kiose no loja) ho valór 0.777.

Konkluziun: Husi rezultadu análise ne'ebé iha hatudu katak variabel X_2 Ezistensia Implementasaun Serka Sanitaria parsialmente haraik impaktu pozitivu no signifikanu ba variabel Y Rendimentu Negosiante sira Empreza Mikro no Ki'ik.

5.1.4.3. Análiza MRA (*Multiple Regression Analysis*).

Análiza MRA ne'ebé baibain bolu mós análise interaksaun, nu'udar modelu análise ne'ebé mosu husi multiplikasaun entre variabel livre X_1 ho variabel livre X_2 , ne'ebé sei hamosu variabel foun ($X_1 * X_2$) nu'udar variabel moderador. Rezultadu análise MRA apresenta iha tabela sira hanesan tuir-mai:

Tabela 5.34. Korelasaun entre variabel moderador ($X_1 X_2$) ba Rendimentu Negosiante EMK

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.668 ^a	.447	.442	5.09405	1.266
a. Predictors: (Constant), (Z) Variabel Moderador ($X_1 * X_2$), (X_1) Ezistensia Surtu Covid-19, (X_2) Implementasaun Serka Sanitaria					
b. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik					

Tabela iha leten bele esplika hanesan tuir-mai:

- a) Tabela ne'e nu'udar rezultadu análise dados husi interakasaun entre variabel X_1 Ezistensia Surtu Covid-19 no X_2 Implementasaun Serka Sanitaria ba Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik;

- b) Valór iha koluna R hatudu konaba korelasaun entre variabel moderado (X1X2) ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik, iha ne'ebé nivel korelasaun iha 66.8%;
- c) Valór iha Koluna Adjusted R Square hatudu konaba kontribuisaun husi variabel moderador (X1X2) ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik, iha-ne'ebé kontribuisaun hamuutk 44.2%. Ida-ne'e mós signifika katak enjerál ka 55.8% rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) ne'e hetan kontribuisaun husi variabel seluk ne'ebé inklui iha peskiza ida-ne'e nia laran.

Tabela 5.35. Impaktu Variabel Moderadór ba Rendimentu Negosiante Sira EMK

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8085.817	3	2695.272	103.867	.000 ^b
	Residual	10016.450	386	25.949		
	Total	18102.267	389			
a. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik						
b. Predictors: (Constant), (Z) Variabel Moderador (X1*X2), (X1) Ezistensia Surtu Covid-19, (X2) Implementasaun Serka Sanitaria						

Tabela ANOVA^a iha leten bele esplika hanesan tuir-mai: Teste ANOVA^a hatudu rezultadu valór F hamutuk 103.867 ho signifikativu 0.000^b, ne'ebé mak ki'ik liu 0.05 (0.000^b < 0.05), rezultadu ida-ne'e signifika katak variabel ezistensia surtu Covid-19, implementasaun serka sanitaria no moderador (X1X2) bele uja hodi esplika ka halo prediksaun ba iha rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja).

Tabela 5.36. Ekuasaunde Regresaun Variabel Moderador

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	34.452	4.812		.000
	(X1) Ezistensia Surtu Covid-19	-.248	.156	-.224	.113
	(X2) Implementasaun Serka Sanitaria	-.115	.242	-.094	.634
	(Z) Variabel Moderador (X1*X2)	.024	.007	.923	.001
a. Dependent Variable: (Y) Rendimentu Negosiante Sira Empreza Mikro no Ki'ik					

Tabela *Coefficients*^a iha leten bele esplika hanesan tuir-mai: Iha koluna *unstandardized coefficients* B, ba modelu 3, hatudu konaba valór konstanta (*Constant*) no Variabel X1,

Variabel X2 no Variabel Z (X1X2) bele esplika ho modelu hanesan tuir-mai: $Y = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_1 X_2 + e \dots$

Modelu regresaun iha leten bele lee hanesan tuir-mai:

- a) $\alpha = 34.452$. Ida-ne'e signifika katak bainhira ezistensia surtu Covid-19 (X1), implementasaun serka sanitaria (X2) no interaksaun entre X1X2 ne'e 0 (zero), nune'e rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) nafatin iha valór 34.452.;
- b) $\beta_1 = -0.248$; Ida-ne'e signifika katak karik variabel ezistensia surtu Covid-19 sa'e ka aumenta, nune'e variabel rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) sei minus ka túun. Ida-ne'e mós ho hanoin (asumsi) katak valor X2 no X1X2 nafatin (la iha mudansa);
- c) $\beta_2 = -0.115$; Ida-ne'e signifika katak karik variabel implementasaun serka sanitaria aumenta ka kontinua, nune'e rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) sei minus ka túun. Ida-ne'e mós ho hanoin (asumsi) katak valór X1 no X1X2 nafatin (la iha mudansa).
- d) $\beta_3 = +0.024$; Ida-ne'e signifika katak karik variabel moderador X1X2 nafatin ka hanesan, nune'e kada mudansa ba número ida (1) iha ezistensia Covid-19 no implementasaun serka sanitaria sei haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) ho valór 0.02.
- e) Prezensa variabel moderadór (multiplikasaun husi variabel X1 no X2) haraik duni impaktu ne'ebé signifikativu tebes ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik (kioske no loja). Ida-ne'e ita bele harée husi nivel signifikativu 0.001 ne'ebé ki'ik nivel *error* 0.05 ($0.001 < 0.05$).

6. Diskusaun Rezultadu

6.1.Diskusaun Rezultadu Análiza Dadus Peskiza

Hakutir peskiza anterior sira-ne'ebé halo ona iha tinan 2020, husi peskizadór nasional no mós internasionál, hanesan *Asia foundation, la'o hamutuk, nasaun unidas (UNDP)*, no seluk tan, hatudu katak surtu Covid-19 ne'ebé sa'e maka'as iha Timor-Leste, aumenta ho implementasaun estadu emerjénsia, iha-ne'ebé aplika mós medidas preventivas liu-husi restrisaun atividades (serka sanitaria) haraik tebes impaktu negativu ba rendimentu negosiante sira iha atividades kioske no loja.

Husi rezultadu prosesamentu dadus ne'ebé halo ona, hatudu faktu ida katak negosiante sira empreza mikro no ki'ik iha tipu kioske no loja barak mak sira-nia rendimentu diaria nomós mensál túun iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria.

6.2.Diskusaun Konaba Rendimentu Antes no iha Periodu Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria

Fukun husi peskiza ida-ne'e mak atu hatene konaba situasaun real ne'ebé negosiante sira empreza mikro no ki'ik, spesialmente tipu negosiu kioske no loja konaba sira-nia rendimentu antesde no iha periodu Covid-19, liu-liu iha implementasaun serka sanitaria.

6.2.1.1.Rendimentu Diaria no Rendimentu Mensál.

Rezultadu prosesamentu no análise dadus hatudu diferensia ne'ebé boot tebes entre rendimentu diaria no mensál iha tempu normál no periodu Covid-19 inklui imlementasaun serka sanitaria nia laran. Rezultadu ne'ebé mosu konaba komparasaun rendimentu diaria hatudu katak, antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, iha kiokse no loja hamutuk 43.85% mak iha loron ida bele hetan rendimentu boot-liu \$100.00. Enkuantu sira-ne'ebé hetan rendimentu menus husi ka hanesan \$50.00 iha 29.23% de'it. Maibé, bainhira kazu pozitivu Covid-19 komesa aumenta maka'as no governu implementa serka sanitari, kioske no loja ne'ebé hetan \$100.00 ba leten hela de'it 6.92% ka menus kedas 36.93%. Enkuantu kioske no loja ne'ebé hetan menus husi ka hanesan \$50.00 sa'e maka'as to'o 78.97% ka iha aumentu 49.74%. Kondisaun hanesan infrenta mós husi kioske no loja hirak-ne'ebé hetan rendimentu entre \$50.00 to'o \$100.00.

Mudansa ida-ne'e, implika mós ba rendimentu mensál. Hanesan hatudu ona iha análise dados katak antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, kioske no loja sira-ne'ebé hetan rendimentu mensál menus liu ka hanesan \$1,500.00 iha 43.08%, no iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, numeru ne'e aumenta maka'as to'o 82.56%. Iha kedas aumentu 39.49%. Enkuantu kioske no loja ne'ebé hetan rendimentu boot-liu ka hanesan \$2,000.00, antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria iha 29.23, no iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria túun maka'as ba 4.62%.

Realidade ne'ebé mosu husi rendimentu diaria no rendimentu mensál, antes no iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, enprinsipiu aliña duni ho peskiza anterior sira ne'ebé hala'o tiha ona, tantu iha rai-laran nomós iha nasaun seluk.

Peskiza husi *The Asia Foundation* ne'ebé relata katak durante periodu Covid-19 no restrisaun sira-ne'ebé governu implementa, hatudu katak iha 65% empreza mikro no ki'ik ne'ebé hetan rendimentu menus tebes. Iha nasaun Filipina Empreza ne'ebé loke durante lockdown, hetan rendimentu ne'ebé menus tebes, 26.5% iha empreza mikro, 40.8% iha empreza ki'ik, no 41% ba empreza mediu mak durante fulan febreiru no marsu hetan rendimentu ne'ebé menus tebes liu 30%. Enkuantu peskiza ida-ne'e hetan katak empreza mikro no ki'ik (kioske no loja) kuaze 82.56% mak iha periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria hetan rendimentu mensálmente menus husi \$1,500.00, ka \$50.00 kada loron.

Faktu sira-ne'e atu hatudu katak Covid-19 no Implementasaun Serka Sanitaria ne'e sai hanesan amebas boot tebes ba negosiu mikro no ki'ik sira hanesan kioske no loja sira, tanba regras restrisaun ne'ebé aplika limita tebes asesu sira sira ba atividades negosiu nian.

6.2.1.2.Fatór ne'ebé Kauza Rendimentu Menus.

Harée husi indikadór sira ne'ebé hamosu variabel peskiza, sai mós hanesan sasukat ida hodi kauza tanbasa mak rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik tipu kioske no loja ne'e menus tebes. Rezultadu hatudu katak, iha respondente hamutuk 87.33% husi kioske no loja responde katak sira menus *stock* sasán tanba konsekuensia husi implementasaun serka sanitaria. Iha respondente hamutuk 84.36% sente susar tebes hetan distributor ne'ebé bele fornese sasán sira-ne'ebé atu fa'an iha kioske ka loja.

Iha respondente hamutuk 86.51% responde katak konsumendór sira mak menus ona ba sosa sasán iha sira-nia kioske no loja. Ida-ne'e sai todan liutan, tanba iha respondente

hamutuk 87.23% responde katak konsumidór ne'ebé ba sosa sasán ladún ona hasai osan barak hanesan tempu baibain.

Tabela 4.37. fatór ne'ebé hamosu rendimentu menus:

Nú	Fatór Kauza	Resposta Respondente (Pursentajen)	Obs.
01	<i>Stock</i> sasán ne'ebé menus	84.36%	Rezultadu ida-ne'e hatudu katak governu lakonsege prepara modelu distribuisaun ne'ebé di'ak iha situasaun ne'ebé difisil (kalamidade), hanesan prezensa Covid-19, hodi kontinua garante nafatin kontinuidade atividades husi kioske no loja sira.
02	Konsumidór menus ba sosa sasán	86.51%	Bandu movimentu públiku (ema nomós transporte publiku) sai hanesan kauza prinsipál husi konsumidor sira atu hakbesik an ba sentru negosiu.
03	Konsumdór halo poupanza maka'as	87.23%	Populasaun barak mak hetan rendimentu menus hafoin governu bandu atividades normál prezensiais. Tanba rendimentu menus, no aumentu ho la iha serteja konaba bainhira mak Covid-19 bele hotu, nune'e halo populasaun barak mak poupa sira-nia osan no la gasta arbiru.

Faktu sira iha leten hatudu katak, ezistensia Covid-19 ne'ebé kompleta kedas ho implementasaun serka sanitaria, haraik implikasaun negativu ne'ebé boot tebes ba atividades negosiu mikro sira hotu. Kioske ho loja ne'ebé governu autoriza atu kontinua loke de'it, infrenta lakon (prejuizu) ida boot tebes, satán atividades negosiu seluk ne'ebé governu bandu.

Rezultadu ida-ne'e ida-ne'e hanesan provas ida, ne'ebé reforsa tan peskiza anterior sira ne'ebé halo iha tinan 2020, tantu husi peskizadór sira rai-laran nomós peskizadór husi rai-liur; hanesan suspensaun transportasaun públiku, proibisaun ba viajen doméstiku, suspensaun fasilidadesde aprendizajen prezensiál no seluk tan (UNDP.2020).

6.2.1.3. Munisipiu ne'ebé Hetan Impaktu boot liu.

Peskiza sira anterior nian, hatudu oinsá impaktu ne'ebé negosiu mikro no ki'ik hetan durante periodu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria. Relatoriu peskiza husi Lao Hamutuk relata katak iha 81% husi EMK mak lako rendimentu maka'as no iha munisipiu Dili. Tuir fali rezultadu peskiza husi UNDP hatudu katak empreza mikro no ki'ik sira forade Dili lakon rendimentu 56% noenkuanu iha Dili lakon rendimentu 26%. Iha peskiza ida-ne'e, hatudu rezultadu ne'ebé kuaze hanesan peskiza anterior hirak-ne'ebé mensiona ona. Iha munisipiu Dili iha 78.97% mak hetan rendimentu menus husi

ka hanesan \$50.00, kompara ho antes iha 18.97%; Iha munisipiu Baucau iha 72.45%, kioske no loja ne'ebé mak hetan rendimentu menus husi ka hanesan \$50.00, kompara ho antes iha de'it 39.80% mak sira-nia rendimentu menus ka hanesan \$50.00. Enkuantu iha munisipiu Bobonaro (Maliana) iha 85.57% kioske no loja ne'ebé mak hetan rendimentu menus ka hanesan \$50.00, kompara ho antes iha de'it 39.18% mak sira-nia rendimentu menus ka hanesan ho \$50.00.

Rezultadu ida-ne'e hatudu katak munisipiu tolu, Dili, Baucau no Bobonaro (Maliana), hotu-hotu hetan impaktu negativu ne'ebé boot tebes husi situasaun ohin loron. Munisipiu ida-ne'ebé mak hetan impaktu boot liu? Dadus hatudu katak munisipiu tolu ne'e, ne'ebé nu'udar fontes prinsipál iha peskiza ida-ne'e, hotu-hotu hetan impaktu ne'ebé hanesan. Faktu husi dadus ida-ne'e mós lasas husi agregadu rezultadu enjerál ne'ebé iha. Se munisipiu tolu refere, ne'ebé *nota-bene* hanesan barométru atividades ekonómika iha Timor-Leste henta impaktu negativu, ita bele imajina saida mak akontese ba munisipiu seluk.

6.2.2. Resposta ba objetivu Peskiza

6.2.2.1. Impaktu direta Ezistensia Surtu C-19 ba Rendimentu Negosiante EMK.

Objetivu dahuluk husi peskiza ida-ne'e mak atu halo análiza konaba impaktu direta Ezistensia Surtu Covid-19 ba Rendimentu Negosiante Empreza Mikro no Ki'ik parsialmente. Rezultadu prosesamentu dadus ba objetivu ida-ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) Ezistensia surtu Covid-19 ne'ebé nia kazu pozitivu sa'e maka'as iha Timor-Leste haraik mós impaktu maka'as tebes ba atividades negosiu mikro no ki'ik, liu-liu negosiu tipu kioske no loja iha Timor-Leste. Propagasaun kazu pozitivu ne'ebé lais, kauza mós comunidade barak limita sira-nia movimentu atu hakat ba fatin kioske no loja sira. Indikadór haat (4) ne'ebé uja, fortefika duni korelasaun ne'ebé forte ba ezistensia surtu Covid-19.
- 2) Hanesan análiza rezultadu diskriptivu ne'ebé iha, rezultadu prosesamentu regresaun mós hatudu katak parsialmente, ezistensia Covid-19 haraik impaktu ne'ebé signifikativu ba rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik, liu-liu iha tipu negosiu kioske no loja. Korelasaun direta entre variabel X1 ezistensia Covid-19 ba rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik (Y), iha 46.6% (R) ho kontribuisaun

21.7%, (R Square) no 78.3% hetan influensia husi aspeitu seluk ne'ebé la inklui iha peskiza ida-ne'e.

- 3) Situasun ida-ne'e bele esplika katak maske surtu Covid-19 ne'e moras ida perigu, maibé la'os virus ida-ne'e (Covid-19) mak sai kauza prinsipál ba rendimentu negosiante kioske no loja ne'ebé menus, tanba ninia kontribuisaun ne'e ki'ik tebes. Nune'e parsialmente, ita bele dehan katak impaktu direta ezistensia surtu Covid-19 direktamente ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik ne'e iha (signifikativu = $0.000 < 0.05$), maibé nia kontribuisaun ne'e ki'ik tebes.
- 4) Regresaunde ekuasaun husi fatór ida-ne'e bele esplika konaba oinsa ezistensia Covid-19 haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik tipu kioske no loja.

$$Y = a + \beta_1 X_1 + e;$$

$$Y = 23.703 + 0.517X_1 + e....$$

Harée husi rezultadu análiza diskriptivu ne'ebé rezulta katak maioria kioske no loja hetan prejuizu (lakon rendimentu), hatudu katak ezistensia surtu Covid-19 ne'e iha duni ninia efeitu negativu. Maske nune'e, análiza estatística hatudu katak surtu Covid-19 parsialmente ne'e kontribui de'it prejuizu (lakon) hamutuk 21, 7% ba negosiu kioske no loja sira-nia rendimentu enjerál. Ida-ne'e atu esplika katak rendimentu husi negosiu kioske no loja ne'ebé menus ne'e, ninia kauza prinsipál la'os de'it tanba surtu Covid-19 maibé husi mós asepeitu seluk, ne'ebé la'os iha kontrolu husi kioske no loja na'in sira.

6.2.2.2.Impaktu Direta Implementasaun SS ba Rendimentu Negosiante EMK.

Objetivu daruak husi peskiza ida-ne'e atu halo análiza ba impaktu direta husi implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik. Rezultadu prosesamentu dados ba objetivu ida-ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) Implementasaun serka sanitaria ne'ebé governu deside, ninia objetivu prinsipál atu minimiza no halakon propagasaun surtu Covid-19. Maibé iha parte seluk, ho implementasaun serka sanitaria ne'e, haraik mós influensia ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik, liu-liu negosiante sira ne'ebé hala'o negosiu iha kioske no loja.
- 2) Dados hatudu katak implementasaun serka sanitaria iha korelasaun forte tebes ba rendimentu negosiante sira ho valór porsentajen 63.1% (R). Dados mós hatudu katak kontribuisaun variabel implementasaun serka sanitaria ne'e hodi haraik

impaktu ba rendimentu ne'e pozitivu no signifikativu ho valór R Square 39.8% ho nivel signifikativu $0.000 < 0.05$ nivel erru.

- 3) Rezultadu ida-ne'e hatudu katak, parsialmente implementasaun serka sanitaria ne'e la'os fatór determinante ne'ebé haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik iha tipu negosiu kioske no loja. Sei iha fatór seluk hamutuk 61.2% ne'ebé la inklui iha peskiza ida-ne'e, mak sai hanesan fatór determinante ba rendimentu negosiantes sira empreza mikro no ki'ik iha tipu kioske no loja. Atu bele hatene fatór seluk ne'e, presija iha fali peskiza seluk hodi bele difini nune'e bele hatene ho loloos no momoos kauza husi rendimentu ne'ebé lakon ka menus.
- 4) Regresaunde ekuasaun iha kraik ne'e bele esplika konaba oinsa impaktu husi implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik parsialmente.

$$Y = a + \beta_2 X_2 + e;$$

$$Y = 24.303 + 0.777 X_2 + e....$$

6.2.2.3. Impaktu Ezistensia Surtu C-19 ba Rendimentu Negosiante EMK ho SS nu'udar Variabel Moderadór.

Objetivu datoluk husi peskiza ida-ne'e atu halo análiza ba impaktu husi ezistensia Covid-19 ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik ho serka sanitaria nu'udar variabel moderador. Análiza ba variabel moderador uja metodu MRA (*Multiple Regression Analysis*). Rezultadu prosesamentu dados ba objetivu ida-ne'e bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) Parte ida-ne'e diskute konaba bainhira serka sanitaria sai nu'udar variabel moderadór. Atu bele hamosu variabel moderadór, peskiza uja modelu MRA ka *Multipel Regression Analysis*. Dalan ne'ebé uja mak, multiplika *score* sira iha variabel ezistensia surtu Covid-19 ho *score* sira iha variabel implementasaun serka sanitaria. Rezultadu hatudu katak bainhira variabel livre (*independent*) rua ne'e multiplika tiha, hatudu mudansa ne'ebé signifikante tebes iha nivel korelasaun nomós ninia kontribuisaun.
- 2) Ita harée katak, bainhira ezistensia surtu Covid-19 ne'e hamríik mesak (parsialmente), ninia korelasaun (R) ba rendimentu negosiante sira ne'e 46.6% ho valor kontribuisaun hamutuk 21.7%. Nune'e mós ba implementasaun serka sanitaria, bainhira hamríik mesak (parsialmente), ninia korelasaun (R) sa'e ba 63.1% ho valór kontribuisaun hamutuk 39.8%.

- 3) Maibé bainhira ita multiplika variabel 2 (rua) ne'e hodi hamosu valór foun nu'udar variabel moderadór, ninia korelasaun (R) sa'e ba 66.8% ho nivel kontribuisaun mós sa'e ba iha 44.7%. Rezultadu ida-ne'e signifika katak ezistensia surtu Covid-19 só bele haraik impaktu ne'ebé boot ba iha rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik iha tipu negosiu kiokse no loja, bainhira variabel moderadór mós kontribui iha laran.
- 4) Maske nune'e, dadus sei hatudu nafatin katak impaktu husi rendimentu negosiante sira ne'ebé menus, ninia fatór determinante kontribui 55.3% husi aspeitu seluk ne'ebé peskizadór la inklui iha peskiza ida-ne'e.
- 5) Ekuasaunde regresaun tuir-mai esplika mós oinsa variabel moderador haraik impaktu ba rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik tipu negosiu kiokse no loja.

$$Y = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_1 X_2 + e \dots$$

Rezultadu iha leten atu esplika katak, implementasaun serka sanitaria nu'udar variabel moderadór kontribui pozitivamente no signifikativamente ba impaktu ezistensia surtu Covid-19 hasoru rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik. Iha kazu ne'e ba kioske no loja sira. Maske nune'e, ita mós hatene katak rendimentu negosiante kioske no loja sira-ne'ebé túun ka menus ne'e, hetan mós impaktu husi aspeitu seluk, hanesan rendimentu mayoria populusaun ne'ebé menus tanba lakon serbisu ka deminuisaun oras traballu; populusaun barak sosa sasán barak (*borong*) antes ona molok governu implementa serka sanitaria ho ninia regras restrisaun sira (mayoria halai ba hola iha loja sira xinéz nian); limitasaun movimentu iha fronteira difikulta sasán ka produktu sira tama mai Timor-Leste, tanba mayoria kioske no loja fa'an barak liu mak sasán importadu sira.

6.2.2.4. Buka hatene komportamentu, hanoin ka opiniaun husi negosiante EMK.

Objetivu dahaat husi peskiza ida-ne'e atu buka hatene konaba komportamentu, hanoin ka opiniaun husi negosiante sira empreza mikro no ki'ik konaba indikadór sira sira variabel peskiza independentemente. Rezultadu husi prosesamentu dadus bele esplika hanesan tuir-mai:

- 1) Análiza diskriptivu variabel peskiza, hatudu konaba oinsa negosiante sira tipu kioske no loja nia hanoin, komportamentu no opiniaun enjerál konaba ezistensia Covid-19 no implementasaun serka sanitaria. Iha variabel X1 konaba ezistensia Covid-19, resposta ba steitmenu ualu (8) ne'ebé reprezenta indikadór 4 (haat)

hatudu katak Kioske na'in, loja na'in no mayoria konsumidór konsiente katak surtu Covid-19 ne'e eziste duni. Rezultadu hatudu katak iha 88.35% kioske na'in no loja na'in haraik atensaun ne'ebé boot tebes ba konsumidór sira atu uja maskra. No iha 85.47% mak kumpri hodi tau nafatin maskra bainhira sira sosa sasán. Loja na'in no kioske na'in ne'ebé prepara facilidades fase liman iha 93.37%, no iha 87.50% mak responde katak konsumidór mayoria kumpri hodi fase liman molok sosá sasán iha sira-nia kioske ka loja. Realidade ida-ne'e atu hatudu katak inimigu *invisible* ne'e sai hanesan amebas real ida, ne'ebé bele perturba atividade negosiu hotu bainhira la iha atensaun no kuidadu ho di'ak. Alende ne'e, rezultadu peskiza hatudu katak iha respondente hamutuk 79.65% responde katak sira-nia kliente mayoria aplika regras distansiamentu sosiál, no husi ne'e, respondente hamutuk 77.30% responde mayoria kliente kumpri regras distansiamentu sosiál. Iha 76.71% respondente ne'ebé responde katak sira permite konsumidór ho número boot atu sosa sasán iha sira-nia fatin, maibé iha de'it 65.12% mak responde katak konsumidór sira barak mak sira-nia fatin hodi sosa sasán.

- 2) Kumprimentu ba regras hotu prevensaun propagasaun Covid-19 hatudu katak kioske na'in no loja na'in konsiente tebes hodi prevene ka hapara propagasaun Covid-19 iha sira-nia fatin. Iha variabel X2 konaba implementasaun serka sanitaria, resposta ba steitmentu 6(neen) ne'ebé representa indikadór 3 hatudu katak, kioske na'in no loja na'in sira hamutuk 93.38% responde katak atividades sira-ne'ebé governu bandu hanesan bandu prosesu aprendizajen prezensiais, bandu atividades relijioza, sosiál, kulturál no desportivas, prejudika tebes sira-nia rendimentu lorloron. Maske 68.48% hateten sei hetan rendimentu, maibé mayoria menus husi tempu normál. Iha respondente hamutuk 67.20% responde katak, sirkulasaun transporte publiku ne'ebé hetan bandu la impede moviementu konsumidor atu ba hola sasán. Maibé, moviementu konsumidór hola sasán iha sira-nia loja ka kioske iha de'it 40.07%. Iha respondente hamutuk 66.88% responde katak implementasaun regras ne'ebé rigoroju la impede sira-nia moviementu atu halo negosiu. Ikus liu iha de'it 60.04% mak responde katak sira-nia kliente husi fatin (munisipiu) seluk mai hola sasán iha sira-nia kioske ka loja. Faktu sira-ne'ebé iha hatudu katak, implementasaun serka sanitaria haraik duni impaktu negativu ba negosiante kioske no loja sira-nia rendimentu lorloron.
- 3) Iha variabel Y konaba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik, resposta ba steitmentu 10 ne'ebé representa indikadór 5 hatudu katak, kioske na'in no loja

na'in sira hamutuk 90.973% responde katak sira-nia *stock* sasán ne'ebé atu fa'an hahú menus. Resposta ida-ne'e reforsa tan husi 87.87% ne'ebé responde katak sira susar tebes atu hetan distributor hodi fornese ka supply sasán ba sira. Iha 90.12% respondente responde katak konsumidór ne'ebé mai sosa sasán iha sira-nia kioske ka loja hahú menus (lahanesan tempu baibain ka normál). Situasaun ida-ne'e sai todan liu tan, tanba iha 90.87% responde katak konsumidór ne'ebé mai sosa sasán iha sira-nia kioske no loja hatudu indikasaun halo poupanza ka hamenus gastu. Realidade ida-ne'e aliña ho peskiza UNDP (2020) ne'ebé hateten katak 30% no iha Dili redúz to'o 23% hahú rendúz demanda ba sira-nia nesesidade loroloron. Realidade hirak-ne'e, reforsa mós husi rezultadu análiza statístika ne'ebé hatudu katak, bainhira número kazu pozitivu Covid-19 aumenta no governu kontinua implementa serka sanitaria, mak sei nafatin haraik impaktu ba redusaun rendimentu negosiantes sira empreza mikro no ki'ik tipu kioske no loja nian.

Situasaun Covid-19 iha Timor-Leste ne'ebé aumenta ho implementasaun serka sanitaria haraik impaktu ne'ebé boot tebes ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik, liu-liu hirak ne'ebé hala'o sira-nia negosiu iha área kioske no loja. Resposta sira-ne'ebé iha, aliña mós ho peskiza husi UNDP (2020) ne'ebé hateten katak Transporte ka *dilevery* haraik Impaktu iha munisipiu seluk to'o 11% no Dili to'o 6%.

Hanesan ho nasaun seluk, negosiu iha kioske no loja, maske governu autoriza loke nafatin, maibé labele hetan rendimentu ne'ebé di'ak, tanba regras restrisaun ne'ebé governu estabelese hodi bandu movimentu no atividades comunidade sira enjerál. Ema ne'ebé iha osan, iha transporte rasik, barak liu ba sosa iha sira-nia nesidade iha super merkadu sira, nomós xinéz sira-nia loja kompara ho loja timoroan sira-nian. Loja xinés sira, nomós supermerkadu sira, iha liu kbiit finanseira nomós rede distribuisaun ne'ebé metin ona antes, nune'e iha situasaun surtu Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, ladún hetan difikuldade ba akizisaun nesesidade esensiál sira.

7. Konkluziun no Rekomendasaun

Hafoin halo tiha análise, interpretasaun no diskusaun konaba problema peskiza sira-ne'ebé difinidu ona, nune'e tuir-mai peskizadór sei foti konkluziun no hato'o mós rekomendasaun balun.

7.1. Konkluziun

Hafoin halo tiha análise no diskusaun ba rezultadu prosesamentu dadus peskiza, nune'e peskizadór bele foti konkluziun hanesan tuir-mai;

1. Rezultadu prosesamentu regresaun hatudu katak parsialmente, ezistensia Covid-19 haraik impaktu ne'ebé signifikativu ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik, liu-liu iha tipu negosiu kioske no loja. Korelasaun direta entre variabel X1 ezistensia Covid-19 ba rendimentu negosiante empresa mikro no ki'ik (Y), iha 46.6% (R) ho kontribuisaun 21.7%, (R Square) no 78.3% hetan influensia husi aspeitu seluk ne'ebé la inklui iha peskiza ida-ne'e. Situasun ida-ne'e bele esplika katak maske surtu Covid-19 ne'e moras ida perigu, maibé la'os virus ida-ne'e mak sai kauza prinsipál ba rendimentu negosiante kioske no loja ne'ebé menus, tanba ninia kontribuisaun ne'e ki'ik tebes. Nune'e parsialmente, ita bele dehan katak impaktu direta ezistensia surtu Covid-19 direktamente ba rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik ne'e iha (signifikativu = $0.000 < 0.05$), maibé nia kontribuisaun ne'e ki'ik tebes.
2. Implementasaun serka sanitaria iha korelasaun forte tebes ba rendimentu negosiante sira ho valór porsentajen 63.1% (R). Dadus mós hatudu katak kontribuisaun variabel implementasaun serka sanitaria ne'e hodi haraik impaktu ba rendimentu ne'e pozitivu no signifikativu ho valór R Square 39.8% ho nivel signifikativu $0.000 < 0.05$ nivel erru. Rezultadu ida-ne'e hatudu katak, parsialmente implementasaun serka sanitaria ne'e la'os fatór determinante ne'ebé haraik impaktu ba rendimentu negosiante sira empresa mikro no ki'ik iha tipu negosiu kioske no loja. Sei iha fatór seluk hamutuk 61.2% ne'ebé la inklui iha peskiza ida-ne'e, mak sai hanesan fatór determinante ba rendimentu negosiantes sira empresa mikro no ki'ik iha tipu kioske no loja. Atu bele hatene fatór seluk ne'e, presija iha fali peskiza seluk hodi bele difini nune'e bele hatene ho loloos no momoos kauza husi rendimentu ne'ebé lakon ka menus. Regresaunde ekuasaun iha kraik ne'e bele esplika konaba oinsa impaktu

husi implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiante sira empreza mikro no ki'ik parsialmente.

3. Bainhira ezistensia surtu Covid-19 ne'e hamriik mesak (parsialmente), ninia korelasaun (R) ba rendimentu negosiante sira ne'e 46.6% ho valor kontribuisaun hamutuk 21.7%. Nune'e mós ba implementasaun serka sanitaria, bainhira hamriik mesak (parsialmente), ninia korelasaun (R) sa'e ba 63.1% ho valór kontribuisaun hamutuk 39.8%. Maibé bainhira ita multiplika variabel 2 (rua) ne'e hamosu valór foun nu'udar variabel moderadór, ninia korelasaun (R) sa'e ba 66.8% ho nivel kontribuisaun mós sa'e ba iha 44.7%. Rezultadu ida-ne'e signifika katak ezistensia surtu Covid-19 só bele haraik impaktu ne'ebé boot ba iha rendimentu negosiante empreza mikro no ki'ik iha tipu negosiu kiokse no loja, bainhira variabel moderadór mós kontribui iha laran. Maske nune'e, sei nafatin katak impaktu husi rendimentu negosiante sira ne'ebé menus, ninia fatór determinante kontribui 55.3% husi aspeitu seluk ne'ebé peskizadór la inklui iha peskiza ida-ne'e.
4. Antes Covid-19 no implementasaun serka sanitaria, iha 43.85% kiokse no loja mak iha loron ida bele hetan liu \$100.00. Enkuantu sira-ne'ebé ninia rendimentu menus husi ka hanesan \$50.00 iha 29.23% de'it. Maibé, bainhira kazu pozitivu Covid-19 komesa aumenta maka'as no governu implementa serka sanitari, kioske no loja hetan \$100.00 ba leten hela de'it 6.92% ka menus kedas 36.93%. Enkuantu kioske no loja hetan menus husi ka hanesan \$50.00 sa'e maka'as to'o 78.97% ka iha aumentu 49.74%. Faktu ida-ne'e hatudu duni katak iha duni impaktu ne'ebé signifikativu husi ezistensia Covid-19 no implementasaun serka sanitaria ba rendimentu negosiantes sira empreza mikro no ki'ik. Harée husi indikadór sira ne'ebé hamosu variabel peskiza, hatudu katak iha 87.33% husi kioske no loja responde katak sira menus stock sasán tanba konsekuensia husi implementasaun serka sanitaria. Iha 84.36% sente susar tebes hetan distributor ne'ebé bele fornese sasán sira-ne'ebé atu fa'an iha kioske ka loja. 86.51% responde katak konsumendór sira mak menus ona ba sosa sasán iha sira-nia kioske no loja. Ida-ne'e sai todan liutan, tanba 87.23% konsumidór ne'ebé ba sosa sasán ladún ona hasai osan barak hanesan tempu baibain. Resposta sira-ne'e reflète hanoin no komportamentu ne'ebé respondente sira enfrenta iha situasaun difisil surtu Covid-19 no Implementasaun serka sanitaria durante periodu sira iha tinan 2021 ida-ne'e.

7.2.Rekomendasaun

Virus Covid-19 sei lahatene loos bainhira mak atu hotu. Situasaun ida-ne'e sei bele akontese nafatin iha futuru ho kondisaun ne'ebé bele piór ka at liutan. Nune'e atu bele antesipa situasaun lakon ne'ebé boot liutan bainhira situasaun hanesan mosu iha futuru, nune'e hanesan peskizadór hakarak rekomena pontu sira tuir-mai:

1. Ezistensia Covid-19 nu'udar realidade ida, ne'ebé haraik impaktu negativu boot tebes ba rendimentu negosiu mikro no ki'ik sira, hanesan kioske no loja sira. Tanba-ne'e, governu presija harée mekanismu prevensaun ne'ebé di'ak liu iha futuru bainhira mosu situasaun ne'ebé “obriga” governu tengki hamosu tan serka sanitaria.
2. Governu presija kontinua haraik apoiu liuhusi dalan subsidu ka kréditu barratu (funan ki'ik), atu empreza mikro no ki'ik sira ne'ebé durante ezistensia Covid-19 no implementasaun serka sanitaria hetan prejuizu maka'as bele rekupera fali konfiansa ba sira-nia an rasik hodi hamfrík kontinua dezenvolve idak-idak nia negosiu.
3. Iha futuru karik governu nafatin implementa serka sanitaria ka regras restrisaun seluk, atu bele tetu mós estabelidade finanseira negosiu mikro no ki'ik sira enjerál, tanba sira-ne'e mak nu'udar ai-rin prinsipál ba dezenvolvimentu ekonomia povu ki'ik nian.
4. Husu atu governu iha situasaun ne'ebé hanesan, garante nafatin distribuisaun materia prima (produitu nesesidade báziku) no loke espasu ba asesu negosiante sira, nune'e sira bele iha nafatin atividades no hetan rendimentu ne'ebé di'ak.
5. Ba negosiante empreze mikro no ki'ik sira, liu-liu hirak-ne'ebé hala'o atividades iha kioske no loja atu bele hanoin mós atividades seluk, katak halo mós diversifikasaun ba atividades ne'ebé hala'o daudauk, nune'e karik iha futuru mosu tan situasaun hanesan, ita-nia atividades bele nafatin la'o no la halakon rendimentu ne'ebé boot liu.
6. Presija iha kontinuasaun peskiza ba tópiku ida-ne'e, espesifikamente ba negosiu retallu sira-hotu iha situasaun depoisde governu la implementa ona serka sanitaria hodi bele hatene ho loloos no momoos fatór saida de'it mak kontribui ba rendimentu negosiante sira-nia enjerál.
7. Loke espasu no kria ambiente kompetisaun negosiu ne'ebé saudavel atu negosiu mikro no ki'ik sira-ne'ebé na'in timoroan rasik mós bele kompete ho negosiu sira husi nasaun seluk ne'ebé oras ne'e barak tebes iha Timor-Leste, liu-liu iha tempu sira difisil Covid-19 ida-ne'e.

8. Referéncia Bibliográfica Sira

1. AFI-Aliance for Financial Inclusion (2017). Difining Micro, Small, And Medium Enterprises (MSMEs) in the AFI network. <https://www.afi-global.org/difining-micro-small-and-medium-enterprises>
2. Dai, Ruochen, et al (2020). The impact of Covid-19 on small and medium-sized enterprises: Evidence from two-waves Phone Surveys in China. Centre for Global Development. Peking University.
3. ESCA (2020). Economic and Social Commission for Asia Pacific. *Catalyzing women's entrepreneurship creating a Gender-Responsive Entrepreneurial Ecosystem. Assessment of the impact of the Covid-19 on the MSMEs and especially women-led MSMEs in Viet Nam. Copyright@united nations.*
4. Ibeng,Parta (2021). Pengertian Retail, Fungsi, Jenis, dan Contoh menurut para ahli. <https://www.pendidikan.co.id/pengertian-retail-fungsi-jenis-dan-contoh-menurut-para-ahli/> (sita iha 13/12/2021).
5. Infopédia (2021). Dicionários Porto Editora. Língua Portuguesa. <https://infopedia.pt/dicionarios/lingua-portuguesa>. Sita iha 16/12/2021)
6. Jabareen, Yosef (2009). Building a Conceptual Framework: Philosophy, Definitions, and Procedure. International Journal of Qualitative Methods. Sage Journals. <https://www.journals.sagepub.com/doi>, sita iha 13/12/2021.
7. Jornal da Republica. 2021. Decreto do Governo N.º 1/2021 de 15 de Janeiro. Publicação Oficial da República Democrática de Timor-Leste. Série I, N.º 3 A.
8. Levani, Yelvi et al (2021). Coronavirus Disease 2019 (Covid-19): Patogenesis, Manifestasi Klinis dan Pilihan Terapi. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan. ISSN 0216-3942, E-ISSN 2549-6883. <https://jurnal.unaj.ac.id/index.php/JKK>. Sita iha lora 16/11/2021/
9. Pakpahan, Aknolt Kristian. 2020. Covid-19 dan implikasi bagi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah. <https://journal.unpar.ac.id/index-.php/jurnalilmiah/>.
10. Priberam Informática (2021). Dicionário Priberam. <https://dicionario.priberam.org/cerca-canitaria>. (sita iha 16/11/2021).
11. Shinozaki, Shigehiro & Lakshman N. Rao. (Feb. 2021). Covid-19 Impact on Micro, Small, and Medium Enterprises under the Lockdown: Evidence from a Rapid Survey in the Philippines. Asian Development Bank Institute.

12. Soleha, Arin Ramadhiani (2020). Kondisi UMKM masa pandemi Covid-19 pada pertumbuhan ekonomi krisis serta program pemulihan ekonomi nasional. Institut Agama Islam Negeri Ponorogo, Ponorogo.
13. Statistik Timor-Leste. General Directorate of Statistics. 2018. Business Activity Survey. <https://www.statistics.gov.tl/business-activity-survey-of-timor-leste-2018/>
14. Sugiyono (2014). Metode Penelitian Bisnis. Alfabeta Bandung.
15. Tarmidi, Lepi T (2004). Micro and Small Enterprises (MSEs) in APEC Economies. Portes. Revista Mexicana de Estudios Sobre la Cuencia de Pacifico. Epoca II. Volume 4. Numeru 8. Diciembre. Colina. Mexico. <https://www.portesasiapacifico.com.mx>. sita iha loron 12/12/2021.
16. Thaha, Abdurrahman Firdaus (2020). Dampak Covid-19 terhadap UMKM di Indonesia. Jurnal Brand, Volume 2 No.1, Juni 2020, <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/brand>.
17. The Asian Foundation (2020). Levantamentu Covid-19 iha Timor-Leste. <https://asiafoundation.org>.
18. 8th Constitutional Government. Economic Recovery Plan. 2020.
19. United Nations Development Programme in Timor-Leste. 2020. Socio-Economic Impact Assessment of Covid-19 in Timor-Leste. with technical lead from UNDP.
20. Yazfinedi (2018). Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Indonesia: Permasalahan dan Solusinya. Quantum. Vol XIV. Nomor 25 januari – juli. <https://ejournal.kemensos.go.id>. (sita iha loron 12/12/2021)
21. Veronica, Diana Putri (2021). Covid-19. Alodokter. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://alodokter.com/covi-19>. Sita iha loron 16/12/2021.
22. Widoyoko, Eko Putro (2012). Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian. Pustaka Pelajar. Jogjakarta.