

URBANIZASAUN NIA EFEITU BA RENDEMENTO EKONOMIA KOMUNIDADE URABANA RURAL STUDU KAZU IHA ALDEIA EFACA SUKU BAIRO PITE DOM ALEIXO SUB DISTRITO DILI**Ana Maria do Rosario¹, Ana Maria do Rosario², Marcelina Benevides Da Costa³**

Universidade Oreintal Timor Lorosae, Timor Leste

anarosarior9@gmail.com

Keywords:urbanizasaun; rendimento;
ekonomia no comunidade
urabana rural**ABSTRACT**

Urbanizasaun iha Aldeia Efaca, Suku Bairo-Pite, Sub-Distritu Dom Aleixo, Distritu Dili hatudu kresimentu populasaun nebe aumenta tinan-tinan. Fatór sira nebe influensia urbanizasaun mak: sirkulasaun orsamentu estadu nebe sentraliza iha kapitál, kompetisaun ba kampu de servisu, ensino superior nebe sentraliza iha kapitál, no ambiente moris kapitál nebe modernu liu kompara ho rural. Efeito ne'e afeita direita ba comunidade agrikola nebe nia moris depende ba produsaun modo. Peskiza ne'e iha objetivu atu analiza efeito husi urbanizasaun ba rendementu ekonomia comunidade urbana-rural iha Aldeia Efaca. Peskiza ne'e uza métodu kualitativu ho aprosimasaun deskriptivu. Dadus hetan husi entrevista, observasaun, no dokumentasaun ho informante na'in 20. Analiza dadus aplika modelu tolu husi Miles no Huberman: redusaun dadus, apresentasaun dadus, no verifikasaun konklusaun. Peskizador deskobre dezafiu oi-oin nebe comunidade infrenta, mak hanesan: kresimentu populasaun afeita atividade agrikola, rai agrikola nebe klot ba bei-beik tamba dezvoltamentu fiziku, no menus konsiensia comunidade nebe fa'an rai ba investor no ikus afeita ba rendementu família. Rezultadu peskiza ne'e rekomendasaun ba orgaun competente atu kria proteksaun legal ba rai agrikola, dezvoltolve programa diversifikasaun rendementu, no rekonsiderasaun política dezvoltamentu kapitál hodi labele abandona comunidade agrikola iha área peri-urban.

INTRODUSAUN

Urbanizasaun sai hanesan adisaun ba prosesu-prosesu nebe'e ho karakterizasaun urbanu. Ho kresimentu populasaun nebe'e a'as no la balansu sei hamosu problema oi-oin iha sosiadade, número populasaun urbanu nebe'esignifikan la motiva no la separadu ho número kampu de servisu, fasilidade públiku, konaba do seguransa no hela fatin sei sai problema ida nebe'e presija buka nia solusaun immediata. Menus kampu de servisu iha kapitál tamba mudansa populasaun husi suco ka sub distritu, distritu ba kapitál ho razaun atu buka moris hodi sustenta nia familia. Populasaun nebe mak muda nia hela fatin no hakarak ba hela iha kapitál mak sei hamosu sub urban no sei utiliza sidade ninin hodi sai hanesan hela fatin no obriga atu habelar dezvoltamentu kapitál tamba efeito husi urbanizasaun. Kresimentu populasaun kapitál nebe'ea'as sei hamosu kompetisaun iha

sosiadade nia le"et no comunidade nebe"e mai ho nia nivel edukasaun ki"ik sei la hetan oportunidade ba kampu de servisu.

Urbanizasaun bele hamosu problema ba kapitál (urbanu) nomós suku (rural), injeralmente katak balansu moris urbanu no rural mak sei akontese mudansa nebe maka"as husi urbanizasaun ne"e rasik. Númeru populasaun iha suku sei menus no afeita ba programa governo nebe"e mak sei realiza iha suku no aldeia tamba menus partisipasaun comunidade nian. Bazeia ba kondisaun réal iha Timor Leste maioria populasaun lakohi hela iha área rural ho razaun katak sirkulasaun orsamentu jeral do estado nebe"e hetan aprovasaun husi parlamentu maioria sirkula iha kapitál de"it no povu rural la sente. Razaun ida ne"e mós parte ida hodi hamosu urbanizasaun. Tuir lolos ita nia Governo tenke buka maneira oinsa atu nune"e sirkulasaun orsamentu iha área rurais mós bele sirkula ho di"ak atu nune"e bele redus númeru urbanizasaun.

Iha mós fatór-fatór nebe"emak influensia hodi hamosu urbanizasaun mak fatór atrai ka dada no fatór motiva ka dudu. Sai razaun fundamental hodi atrai populasaun mak hanesan ambiente moris urbanu modernu no loxú, facilidade publiku kompletu, kampu de servisu barak no kualidade edukasaun ensíno báziku to"o ensíno súprior nebe"ekualifikadu. Sai razaun fundamental hodi dudu ka motiva populasaun mak agrikultur nebe"e iha rai luan maibe vontade atu servisu ho vida agrikultura mak menus, insufusiente ba facilidade no iha mehi katak moris iha sidade bele sai ema riku. Efeito husi urbanizasaun mak hela fatin la adekuadu, mudansa ambiente husi oksijénu fresku ba poluisaun, problema saude mak númeru moras no malnutrisaun aumenta, númeru kiak saé a"as no iha tendensia ba problema sosial.

Maski urbanizasaun iha nia efeito ba kampu de servisu no rendementu ekonomia iha kapitál maibe liberdade sirkulasaun konsagra ona iha ita nia Konstituisaun Repúblika Demokrátika Timor Leste (RDTL) Artigu 44 Alinea 1 ho 2 hateten katak : (1) Sidadaun hotu-hotu iha direitu atu bá- mai no hetan nia hela-fatin iha Territóriu Nasionál nia laran no (2) Sidadaun hotu-hotu iha garantia ba direitu atu emigra livre de"it, nune"e mós iha direitu atu filafali mai nia rain."

Tuir J. H. De. Goede katak: urbanizasaun signifika hanesan prosesu kresimentu populasaun iha área kapitál ida nomos sai hanesan prosesu transformasaun ba ema nia karakteristik rural ba karakteristik urbanu "Urbanisasi diartikan sebagai proses pertambahan penduduk pada suatu wilayah perkotaan ataupun proses transformasi suatu wilayah berkarakter pedesaan menjadi urban." Continua husi J. H. De. Goede nia hanoin hakerek na"in fo konklui katak urbanizasaun la"os deit halo mudansa ba populasaun nia hela fatin maibe liu husi urbanizasaun bele transforma ema nia karakter ka mentalidade nebe sei tradisional ba iha teknologia nomos mentalidade ida nebe sosio bele sai komersial, bele mós fo benefisiu ba populasaun atu bele adapta-an ho ambiente sidade.

Rendementu ka revenue hanesan parte ida husi atividade hodi bele kompletu nesiedade moris loro-loron nian. Maibe tuir mai ne"e hakerek na"in hakarak fo definisaun ba iha liafuan rendementu katak rendementu ne"e rasik mai husi vendedor sasan no nia kontribui nebe sukat ho nia benefisiu ka rezultadu ikus. Rendementu injeral hanesan komponente ida importante ba relatóriu orsamentu, tuir hakerek na"in katak rendementu sai hanesan sasukat ida hodi sukat ita nia ekonomia uma laran. Atu nune"e bele hatene ninia balansu entre rendementu ho gastus. Rendementu ba funsionario nia signifika katak ema nia vençimentu ka salariu maibe rendementu ba negociante sira mak hanesan totalidade husi rezultadu ikus nebe sira hetan loro-loron nian ka kada semana. Tamba ne"e rendementu familia depende liu ba volume produsaun iha seitor agrikultur

no rendementu bazeia mós ba rai nia luan nebe agrikultor sira utiliza no rai nia produktividade ka buras no intensitas ba sistema ka modelu kuda fini.

Rendementu ekonomia nebe peskizador mensiona iha leten ne'e mak bazeia ba rendementu ekonomia komunitade iha Aldeia Efaca Suku Bairo-Pite Sub Distrito Dom Aleixo Distrito Dili. Aldeia Efaca hanesan aldeia ida nebe'e iha potensialidade ba vidaagrikula maske aldeia ne'e pertensia ba iha kapitál nasaun Timor Leste nian. Ho potensialidade ida ne'e mak motiva komunitade hodi hala'o atividade agrikula hodi sustenta ekonomia familia, alende atividade agrikula iha mós atividade pekuaria hanesan hakiak animal sira nebe'e komunitade konsidera bele fo benefísiu hodi aumenta sira nia rendementu. Tuir peskizador nia observasaun durante ne'e iha aldeia refere número populasaun aumenta ba bei-beik no komunitade sira nia rai nebe uluk sira utiliza ba atividade agrikula hanesan kuda mostarda, brinjela, kanku, fore sikoti, tomati, bayaun, fehuk dikin, aidila, hudi no seluk-seluk tan hahu menus ka klot ona no afeita mós ba komunitade nia rendementu.

Iha kontextu espesifiku Aldeia Efaca, kondisaun urbanizasaun sai visível liu liu husi indikator rua nebe'e kritiku: dahuluk, luan rai agrikola nebe'e komunitade utiliza hodi halo to'os klot ba bei-beik tamba dezvoltamentu institusaun edukasaun (universidade DIT, UNPAZ, no Companha) no hari'i uma privadu sira iha fatin nebe'e uluk sai hanesan toos komunitade nian; daruak, mudansa dinamika populasaun nebe'e hatudu kresimentu significativu husi tempu okupasaun Indonesia to'o agora. Iha kontextu global, urbanizasaun sai fenómeno nebe marka dezvoltamentu iha país sira hotu, liu-liu iha Global South (Follmann, 2022). Hamutuk ho kresimentu urbanu, área peri-urban sira enfrenta mudansa profunda iha utilizasaun rai no estrutura ekonomia komunitade agrikola (Christiawan & Nguyen, 2024). Estudu sira iha Etiópia hatudu katak espansaun urbana hamenus rai agrikola no afeita direktamente ba rendementu familia agrikola (Dadi et al., 2024); Weldearegay et al., 2021).

Iha Ghana, pesquisa hatudu katak mudansa uza rai iha área peri-urban implikasaun boot ba meu moris komunitade (Iddrisu et al., 2023). Nune'e mos, espansaun kapital afeita komunitade kampu iha forma husi perda rai no redusaun oportunidade on-farm (Takyi et al., 2023; Afriyie et al., 2020). Diversifikasaun rendementu sai estratejia adaptasaun fundamental ba komunitade agrikola sira nebe enfrenta presaan urbanizasaun. Iha nivel global, transformasaun sistema ai-han husi urbanizasaun implikasaun ba seguransa ai-han komunitade rural (de Bruin et al., 2021). Agrikultura urbana sai intervensaun alternativu atu responde ba dezafiu ne'e iha nasaun dezvoltamentu (Akaeze & Nandwani, 2020).

Rai nebe komunitade sira utiliza ba atividade agrikula metade fa'an hotu ona no hari'i eskola ensino superior hanesan DIT, UNPAZ, Companha no hari'i uma privadu sira. Kondisaun real iha baze hatudu katak statutu rai nebe'e komunitade utiliza hanesan rai privadu komunitade nian no la'os propriedade do estado ho razaun ne'e komunitade sira fa'an tuir ida-idak nia hakarak. Maibe tuir peskizador nia observasaun indika katak mínimo konsénsia husi komunitade hodi fa'an sira nia rai no ikus difikulta komunitade sira atu hetan rendementu normal. Razaun komunitade sira fa'an rai atu bele hetan benefísiu no bele kompleta sira nia nesiedade sekunder no tersier maibe realidade hatudu oin seluk. Depois fa'an hotu tiha sira nia rai balun ba konsumidor sira no osan rai nia folin uza hotu hodi responde buat nebe'e sai hanesan sira nia hakarak no nia finalidade mak tenke fila fali ba kondisaun uluk tamba nesiedade báziku obriga atu hahu fali sira nia atividade maibe ninia rendementu mak diferensia ona.

Obstaklu ida ne'e mak halo comunidade sira arepende ba sira nia atitude rasik nopresija konsientiza fali comunidade katak rai mak sai hanesan fatór importante ba vida moris agrikultura nian se laiha rai no be'e sei laiha moris. Maibe ita ema nia hakarak la para ho buat nebe'e ita iha ona no tenta nafatin hodi kria inbalansu iha ita nia rendementu ho gastus. Alende urbanizasaun nebe ho tendensia a'as iha kapitál sai hanesan obstaklu bo'ot ba iha rai na'in atu rekopera fila fali kondisaun rendementu comunidade nian. Iha parte seluk comunidade ne'e rasik mak sai autor ba hamenus rendementu familia maibe iha parte seluk mós comunidade sai dilematiza ba iha globalizasaun nebe mai ho teknologia modernu hodi atrai comunidade liu-liu comunidade urbanu hodi halo kompetisaun iha sosiadade.

METODOLOJIA PESKIZA

Métodu peskiza hanesan teknikú ida nebe'e peskizador uza hodi sai hanesan matadalan atu rekolla dados bazeia ba fenómeno nebe'e atu peskiza ba. Ho peskiza ida ne'e uza métodu deskriptivu kualitativu hodi deskreve problema nebe'e atu peskiza. Iha prosesu analisa dados, peskizador uza modelu analisa kualitativu husi Huberman, (2014) nebe'e komprende etapa tolu: (1) Redusaun Dados (Data Reduction) — peskizador halo seleksaun, kondensasaun, no transformasaun dados brutu husi kampu hodi foka ba informasaun nebe'e relevante ho objetivu peskiza; dados husi entrevista no observasaun hetan klasifikasaun tuir tema no kategorias; (2) Apresentasaun Dados (Data Display) dados nebe'e hetan redusaun tiha ona apresenta iha forma deskriptivu, inklui narativu, sitasaun entrevista, no interpretasaun analitiku; (3) Verifikasaun no Konkluzau (Conclusion Drawing and Verification) peskizador halo verifikasaun ba dados nebe'e hetan hodi konfirma no finalmente halo konkluzau final bazeia ba padraun no evidensia iha fatin peskiza. Etapa tolu ne'e interativu no la linear, maibe peskizador bele fila fali ba etapa antes nia atu halo verifikasaun ka refinamentu analisa tuir nesiedade Huberman, (2014).

Bazeia ba abordajen metodolójiku, peskiza ida ne'e aplika prinsipiu kualitativu deskriptivu tuir Creswell & Poth, (2016) nebe'e hatudu oinsa peskizador bele hetan komprensaun profunda husi fenomenu iha kontekstu naturál nia laran. Iha prosesu analisa dados, aplika mos framework husi Huberman, (2014) nebe'e bazeia ba etapa tolu redusaun dados, apresentasaun dados, no verifikasaun konkluzau hodi garante rigoroizidade no kredibilidade análise kualitativu. Bazeia ba abordajen metodolójiku, peskiza ida ne'e aplika prinsipiu kualitativu deskriptivu tuir Creswell & Poth, (2016) nebe'e hatudu oinsa peskizador bele hetan komprensaun profunda husi fenomenu iha kontekstu naturál nia laran. Iha prosesu analisa dados, aplika mos framework husi Huberman, (2014) nebe'e bazeia ba etapa tolu redusaun dados, apresentasaun dados, no verifikasaun konkluzau hodi garante rigoroizidade no kredibilidade análise kualitativu.

REZULTADU DISKUSAUN

Iha tempu okupasaun Indonesia Aldeia Efaca hanesan aldeia ida nebe'e ho nia numeru populasaun oituan kompara ho tempu agora, tamba ne'e iha parte ida sira kontente ho mudansa feto ba desenvolvimento kompara ho tempu uluk, Ho numeru populasaun nebe'e aumenta fo benefisiu mos ba sira nia produsaun hanesan modo tahan sira bele hetan rendementu loro-loron, Tuir persepsaun comunidade nian ba iha Partisipasaun sempre iha diferensia opiniaun iha comunidade balun nebe'e kontente maibe iha balun mos deskontente ho prezensa populasaun foun iha sira nia aldeia, maibe depende fali ba ema ida-idak nia-an atu bele adapta-an ho situasaun moris comunidade

nian.

Rezultadu peskiza ne'e konfirma deskoberta husi estudu sira seluk kona-ba impaktu urbanizasaun ba komunitade agrikola. Peskiza iha Addis Ababa hatudu katak peri-urbanizasaun kria marginalizasaun sosio-ekonomia ba agrikultores ki'ik-ki'ik (Alemu et al., 2025). Nune'e mos iha Etiópia, urbanizasaun influensia diretamente ba diversifikasaun rendementu komunitade agrikola (Dadi et al., 2022). Iha Ghana, espansaun urbanu afeta seguransa ai-han no aksesu rai komunitade indijeña iha área peri-urban (Abdulai et al., 2025). Perda estatutu rai na'in ba proletariadu dokumentadu mos iha kontextu Afrika husi espansaun kapital nebe hamenus proteisaun posse rai (Teklemariam & Cochrane, 2021). Ba agrikultura urbana, kondisaun fiziku no polítiku hanesan determinante importante ba sustentabilidade produsaun ai-han iha área peri-urban (Lee et al., 2023; Giyarsih et al., 2024). Dinamika utilizaun rai iha área urbana muda ho lais no sai dezafiu ba planeamentu urbanu sustentavel (Biłozor & Cieślak, 2021). Iha nivel global, transformasaun ekonomia rural non-farm durante urbanizasaun lais afeta estrutura rendementu komunitade (Hazell et al., 2024). Diversifikasaun meu moris sai soluzaun alternativu ba komunitade agrikola iha área peri-urban (John Nyamamu et al., 2025).

Rezultadu peskiza ne'e konfirma deskoberta husi estudu sira seluk kona-ba impaktu urbanizasaun ba komunitade agrikola. Peskiza iha Addis Ababa hatudu katak peri-urbanizasaun kria marginalizasaun sosio-ekonomia ba agrikultores ki'ik-ki'ik (Alemu et al., 2025). Nune'e mos iha Etiópia, urbanizasaun influensia diretamente ba diversifikasaun rendementu komunitade agrikola (Dadi et al., 2022). Iha Ghana, espansaun urbanu afeta seguransa ai-han no aksesu rai komunitade indijeña iha área peri-urban (Abdulai et al., 2025). Perda estatutu rai na'in ba proletariadu dokumentadu mos iha kontextu Afrika husi espansaun kapital nebe hamenus proteisaun posse rai (Teklemariam & Cochrane, 2021). Ba agrikultura urbana, kondisaun fiziku no polítiku hanesan determinante importante ba sustentabilidade produsaun ai-han iha área peri-urban (Lee et al., 2023; Giyarsih et al., 2024). Dinamika utilizaun rai iha área urbana muda ho lais no sai dezafiu ba planeamentu urbanu sustentavel (Biłozor & Cieślak, 2021). Iha nivel global, transformasaun ekonomia rural non-farm durante urbanizasaun lais afeta estrutura rendementu komunitade (Hazell et al., 2024). Diversifikasaun meu moris sai soluzaun alternativu ba komunitade agrikola iha área peri-urban (John Nyamamu et al., 2025).

“Urbanizasaun hanesan mudansa populasun husi fatin seluk mai iha fatin foun nebe’e determina ona,tamba ne’e presija kria relasaun di’ak entre komunitade foun ho komunitade tuan atu nune’e bele moris iha ambiente ida nebe’e harmonia”. Sidadaun hotu-hotu iha direitu atu determina nia hela fatin tantu nia hela permanente ka temporariu tamba konsagra tiha ona iha ita nia Konstituisaun tamba ne’e nudar autoridade lokal prontu atu simu ema sira nebe’e sira nebe’e halo sirkulasaun ba nia hela fatin, ho razaun tamba lei mos fo dalan ba sidadaun hotu-hotu atu halo sirkulasaun iha territoriu Timor Leste, tamba ne’e autoridade lokal tenke kumpri nia obrigasaun hodi fo atendementu ba komunitade ho digne no responsabilidade, desijaun hotu-hotu nebe’e ligadu ba iha direitu sidadania autoridade lokal sira la bele viola, importante mak mudansa populasun sira tenke tui dalan legal. Maski mosu opiniaun oi-oin husi komunitade konaba efeito husi urbanizasaun nebe’e implika ba sira nia atividade agrikul, maibe ne’e hanesan presepsaun komunitade sira iha nebe’e de’it sempre diferente.

Parte seluk Persepsaun husi xefe juventude nian fo hanoin mai ita katak nudar ema presija ema seluk ka ema barak nia tulun hodi servisu hamutuk atu atinji objetivu komum

nian. Nia haktuir mos katak ho prezensa comunidade foun iha sira nia aldeia bele hamoris espiritu joven sira nian iha atividade desportu, relijiosa no seluk tan nebe'e presija ema barak nia kontribuisaun no suporta no ,”Partisipasaun sempre iha nia vantazen no desvantazen. Ba dahuluk ita hare husi vantazen mak iha mudansa ba numeru populasaun, produsaun nebe'e comunidade sira produs bele hetan konsumidor husi populasaun iha aldeia ne'e rasik, hakman servisukoletividade aldeia nian maibe ninia desvantazen mak rai nebe'e comunidade utiliza hodi halo atividade mak klot ba bei-beik, laran moras entre comunidade sira tamba mai ikus dalaruma halo liu fali comunidade tuan sira”, Informasaun nebe'e comunidade sira hato'o relasiona ho dezafiu nebe'e sira infrenta iha prosesu partisipasaun mak implika ba rai nebe'e comunidade sira utiliza hodi halo atividade, tamba maioria comunidade laiha rai maibe sira ba halo servisu no rezultadu mak sira fahe ho rai na'in. Ho razaun ida ne'e presija ministeriu kompetente bele fahe informasaun ba comunidade sira konaba importansia rai ba ema nia moris, atu nune'e comunidade sira bele utiliza rai ho di'ak hodi responde ba nesesidade.

Kestaun mak comunidade balun mak nia estatutu la'os na'in ba rai maibe nia estatutu nudar proletariadu ka servisu na'in tamba ne'e enkuantu rai na'in sira fa'an tiha nia rai ne'e sai dezafiu boot ba proletariadu sira atu responde sira nia nesesidade. Komunitade nebe'e moris iha kapital maibe nia servisu nudar to'os na'in hetan difikuldade atu hala'o sira nia atividade agrikula kompara ho area rural sira. Iha rural rai mamuk barak maibe ema la utiliza ba atividade agrikula, tamba comunidade rural produs maibe defisil atu asesu ba merkadu ho razaun estrada aat no la asesu ba transporte publiku.

Iha urbana rai sai asuntu prioridade ba comunidade agrikultur ho razaun kapital sai hanesan sentru ba sirkulasaun orsamentu no sentru ba atividade hotu-hotu hodi hamosu urbanizasaun, agrikula nebe'e durante comunidade sira hala'o hodi responde ba ekonomia familia sai hanesan atividade permanente, tamba liu husi atividade ne'e mak bele fasilita oan sira nia eskola to'o iha sekundariu no universidade. Nudar agrikultur sira tenke esforsu-an hodi produs modo ho kuantidade boot hodi responde nesesidade merkadu, tamba oras ne'e dadaun kompetisaun entre agrikula sira iha distritu mos maka'as kompara ho kapital.

KONKLUSAUN

Bazeia ba rezultadu analiza dados ho metodu deskriptivu kualitativu, peskiza ne'e konklui katak urbanizasaun fo impaktu signifikativu ba rendementu ekonomia comunidade iha Aldeia Efaca. Rai agrikola nebe comunidade utiliza hodi hala'o atividade hahu klot ba bei-beik tamba dezvoltamentu fiziku, liuliu konstrusaun institusaun ensino superior no uma privadu sira. Kondisaun ne'e kria dezafiu boot ba comunidade nebe nia estatutu hanesan proletariadu (servisu na'in) bainhira rai na'in sira fa'an tiha nia rai, no rezulta dezempregu no redusaun rendementu familia.

Rendimento ekonomia comunidade agrikola depende liu ba produsaun modo no atividade on-farm, tamba ne'e proteksaun ba rai agrikola sai prioridade. Peskizador rekomendasaun ba orgaun kompetente, mak: (1) ministeriu agrikultura no ministeriu rai servisu hamutuk hodi kria proteksaun legal ba rai agrikola comunidade; (2) governo dezvoltolve programa diversifikasaun rendementu off-farm no non-farm ba comunidade nebe lakon nia rai agrikola; no (3) rekonsiderasaun politika dezvoltamentu kapital nebe foka liu iha zona kapital hodi la abandona comunidade agrikola iha area peri-urban.

Peskiza tuir mai bele esplora dimensaun jénder no juventude iha adaptasaun ekonomia husi impaktu urbanizasaun iha área peri-urban Timor Leste.

REFERENSIA

- Abdulai, I. A., Kuusaana, E. D., & Ahmed, A. (2025). Toward sustainable urbanization: Understanding the dynamics of urban sprawl and food (in) security of indigenous households in peri-urban Wa, Ghana. *Taylor & Francis* Abdulai, ED Kuusaana, A Ahmed *Journal of Urban Affairs*, 2025•Taylor & Francis, 47(4), 1371–1396. <https://doi.org/10.1080/07352166.2023.2224023>
- Afriyie, K., Abass, K., & Adjei, P. O.-W. (2020). Urban sprawl and agricultural livelihood response in peri-urban Ghana. *International Journal of Urban Sustainable Development*, 12(2), 202–218. <https://doi.org/10.1080/19463138.2019.1691560>
- Akaze, O., & Nandwani, D. (2020). Urban agriculture in Asia to meet the food production challenges of urbanization: A review. *Urban Agriculture & Regional Food Systems*, 5(1). <https://doi.org/10.1002/uar.2.20002>
- Alemu, G. M., Schramm, S., & Kombe, W. (2025). Peri-urbanization and smallholder farmers' socio-economic marginality in peri-urban Addis Ababa. *Cogent Social Sciences*, 11(1). <https://doi.org/10.1080/23311886.2025.2551875>
- Bilozor, A., & Cieślak, I. (2021). Review of Experience in Recent Studies on the Dynamics of Land Urbanisation. *Land*, 10(11), 1117. <https://doi.org/10.3390/land1011117>
- Christiawan, P. I., & Nguyen, T. P. L. (2024). Peri-Urbanization in Populous Developing Asian Countries: A Systematic Review. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 19(3), 949–962. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.190313>
- Creswell, J., & Poth, C. (2016). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches*. [https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=DLbBDQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Creswell,+J.W.+%26+Poth,+C.N.+\(2018\).+Qualitative+Inquiry+and+Research+Design:+Choosing+Among+Five+Approaches+\(4th+ed.\).+SAGE+Publications&ots=-iu25cKVPz&sig=iQloZcbmekxa-0OLraPq_KBwdc4](https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=DLbBDQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Creswell,+J.W.+%26+Poth,+C.N.+(2018).+Qualitative+Inquiry+and+Research+Design:+Choosing+Among+Five+Approaches+(4th+ed.).+SAGE+Publications&ots=-iu25cKVPz&sig=iQloZcbmekxa-0OLraPq_KBwdc4)
- Dadi, W., Mulegeta, M., & Simie, N. (2022). Urbanization and its effects on income diversification of farming households in Adama district, Ethiopia. *Cogent Economics & Finance*, 10(1). <https://doi.org/10.1080/23322039.2022.2149447>
- Dadi, W., Mulugeta, M., & Semie, N. (2024). Impact of urbanization on the welfare of farm households: Evidence from Adama Rural District in Oromia regional state, Ethiopia. *Heliyon*, 10(1), e23802. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23802>
- de Bruin, S., Dengerink, J., & van Vliet, J. (2021). Urbanisation as driver of food system transformation and opportunities for rural livelihoods. *Food Security*, 13(4), 781–798. <https://doi.org/10.1007/s12571-021-01182-8>
- Follmann, A. (2022). Geographies of peri-urbanization in the global south. *Geography Compass*, 16(7). <https://doi.org/10.1111/gec3.12650>
- Giyarsih, S. R., Armansyah, Zaelany, A. A., Latifa, A., Setiawan, B., Saputra, D., Haqi, M., Lamijo, & Fathurohman, A. (2024). Interrelation of urban farming and urbanization: an alternative solution to urban food and environmental problems due to urbanization in Indonesia. *Frontiers in Built Environment*, 9. <https://doi.org/10.3389/fbuil.2023.1192130>

- Hazell, P., Haggblade, S., & Reardon, T. (2024). Transformation of the Rural Nonfarm Economy During Rapid Urbanization and Structural Transformation in Developing Regions. *Annual Review of Resource Economics*, 16(1), 277–299. <https://doi.org/10.1146/annurev-resource-101623-105713>
- Huberman, A. (2014). *Qualitative data analysis a methods sourcebook*. <https://www.sidalc.net/search/Record/KOHA-OAI-ECOSUR:4757/Description>
- Iddrisu, S., Siiba, A., Alhassan, J., & Abass, K. (2023). Land-use and land cover change dynamics in urban Ghana: implications for peri-urban livelihoods. *International Journal of Urban Sustainable Development*, 15(1), 80–96. <https://doi.org/10.1080/19463138.2023.2184822>
- John Nyamamu, E., Nchimbi, C. S., Halifan Mteti, S., & Ndimbo, G. K. (2025). Potentials and Challenges for Rural Livelihood Diversification and Poverty Alleviation in Sub-Saharan Africa: A Systematic Review. *Sage Open*, 15(4). <https://doi.org/10.1177/21582440251379011>
- Lee, S., Shin, S., Lee, H., & Park, M. S. (2023). Which urban agriculture conditions enable or constrain sustainable food production? *International Journal of Agricultural Sustainability*, 21(1). <https://doi.org/10.1080/14735903.2023.2227799>
- Takyi, S. A., Amponsah, O., Sarko, S. B., & Senior, A. Y. (2023). The effects of urban sprawl on the livelihoods of settler communities: lessons from selected municipalities in Ghana. *GeoJournal*, 88(5), 4827–4854. <https://doi.org/10.1007/s10708-023-10897-4>
- Teklemariam, A., & Cochrane, L. (2021). The Rush to the Peripheries: Land Rights and Tenure Security in Peri-Urban Ethiopia. *Land*, 10(2), 193. <https://doi.org/10.3390/land10020193>
- Weldearegay, S. K., Tefera, M. M., & Feleke, S. T. (2021). Impact of urban expansion to peri-urban smallholder farmers' poverty in Tigray, North Ethiopia. *Cell.ComSK Weldearegay, MM Tefera, ST FelekeHeliyon*, 2021•cell.Com, 7(6). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07303>