

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) terhadap dampak alih fungsi lahan pertanian berdasarkan kerangka *Sustainable Livelihood Framework* (SLF) pada rumah tangga petani di Kecamatan Koto Tangah dan Kecamatan Kuranji Kota Padang, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alih fungsi lahan pertanian memberikan dampak paling dominan terhadap modal finansial (financial capital) dengan bobot prioritas sebesar 0,406055845. Besarnya bobot ini menunjukkan bahwa perubahan fungsi lahan secara langsung memengaruhi sumber pendapatan utama rumah tangga petani. Lahan yang sebelumnya menjadi aset produktif berubah menjadi non-pertanian sehingga mengurangi kapasitas produksi dan stabilitas penghasilan. Kondisi ini meningkatkan kerentanan ekonomi dan mempersempit ruang keberlanjutan mata pencaharian rumah tangga petani.
2. Dampak terbesar kedua terdapat pada modal alam (natural capital) dengan bobot sebesar 0,200192945. Hal ini menunjukkan bahwa alih fungsi lahan menyebabkan berkurangnya akses terhadap sumber daya alam produktif, khususnya lahan pertanian sebagai faktor produksi utama. Berkurangnya modal alam tidak hanya berdampak pada produksi pertanian, tetapi juga mengurangi kemampuan rumah tangga dalam mempertahankan sistem penghidupan berbasis sumber daya lokal.

3. Modal manusia (human capital) menempati urutan ketiga dengan bobot sebesar 0,183671988. Temuan ini mengindikasikan bahwa kemampuan adaptasi rumah tangga petani terhadap perubahan ekonomi masih terbatas, baik dari sisi pendidikan, keterampilan, maupun kapasitas untuk beralih ke sektor non-pertanian. Keterbatasan ini memperbesar risiko ketidakstabilan penghidupan dalam jangka panjang.
4. Modal sosial (social capital) berada pada urutan keempat dengan bobot sebesar 0,133740364. Meskipun dampaknya tidak sebesar modal finansial dan alam, alih fungsi lahan tetap memengaruhi jaringan sosial, solidaritas kelompok tani, serta intensitas kerja sama antarpetani yang sebelumnya terbentuk melalui aktivitas pertanian.
5. Modal fisik (physical capital) menjadi modal yang paling kecil terdampak dengan bobot sebesar 0,076338858. Hal ini menunjukkan bahwa perubahan fisik seperti infrastruktur atau aset produksi bukan menjadi dampak utama, meskipun terjadi pergeseran fungsi dari aset pertanian produktif menjadi aset non-pertanian.

Dengan demikian, alih fungsi lahan pertanian di Kota Padang terbukti tidak hanya mengurangi luas lahan produktif, tetapi juga secara nyata melemahkan fondasi ekonomi rumah tangga petani sebagai pilar utama penghidupan mereka. Dampak yang terjadi pada lima modal dalam kerangka Sustainable Livelihood Framework (SLF) memperlihatkan adanya kerentanan struktural yang tidak dapat diabaikan. Jika konversi lahan terus berlangsung tanpa pengendalian dan perlindungan yang memadai,

maka keberlanjutan mata pencaharian petani akan semakin terancam. Oleh karena itu, diperlukan kebijakan yang lebih tegas, adaptif, dan berorientasi pada perlindungan penghidupan masyarakat tani secara berkelanjutan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang di peroleh dalam penelitian ini, maka diajukan saran-saran dari hasil penelitian yang dapat diberikan sebagai berikut:

a) Bagi Pemerintah Daerah dan Instansi Terkait

Disarankan hasil penelitian ini dijadikan dasar dalam penyusunan kebijakan pengendalian alih fungsi lahan pertanian dan program pemberdayaan petani. Pemerintah perlu memprioritaskan penguatan pada modal yang memiliki bobot terendah berdasarkan analisis AHP, karena modal tersebut menunjukkan titik paling rentan dalam keberlanjutan mata pencaharian petani. Intervensi kebijakan sebaiknya tidak bersifat umum, tetapi diarahkan secara spesifik, seperti penguatan kelembagaan dan jaringan sosial petani apabila modal sosial menjadi prioritas terendah, atau penyediaan sarana produksi dan infrastruktur pendukung mata pencaharian alternatif apabila modal fisik yang paling lemah. Pendekatan berbasis prioritas ini diharapkan mampu meningkatkan efektivitas kebijakan dan mencegah semakin melemahnya kondisi ekonomi rumah tangga petani pasca alih fungsi lahan.

b) Bagi Masyarakat dan Rumah Tangga Petani

Disarankan untuk mulai membangun strategi adaptasi dan diversifikasi mata pencaharian dengan memanfaatkan modal yang masih relatif kuat. Petani perlu meningkatkan keterampilan, memperluas jaringan usaha, serta lebih aktif dalam mengikuti program pelatihan dan pendampingan yang disediakan oleh pemerintah maupun lembaga terkait. Penguatan kapasitas individu dan kolektif ini penting agar petani tidak hanya bersifat reaktif terhadap perubahan, tetapi mampu membangun penghidupan yang lebih resilien dan berkelanjutan di tengah tekanan urbanisasi.

c) Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk memperluas cakupan wilayah penelitian, melakukan perbandingan antar daerah, atau mengkaji dampak alih fungsi lahan pada konteks wilayah perkotaan dan perdesaan secara bersamaan. Selain itu, penelitian mendatang dapat mengembangkan kerangka *Sustainable Livelihood Framework* (SLF) dengan memasukkan variabel lain seperti kebijakan tata ruang, peran kelembagaan, atau faktor demografis untuk memperkaya analisis. Peneliti selanjutnya juga disarankan untuk mengombinasikan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dengan metode kuantitatif atau kualitatif lainnya, seperti Structural Equation Modeling (SEM), regresi, atau studi kualitatif mendalam, guna memperoleh pemahaman yang lebih komprehensif mengenai dinamika mata pencaharian petani. Dengan pengembangan tersebut,

kajian mengenai alih fungsi lahan diharapkan tidak hanya menjelaskan tingkat dampak, tetapi juga mampu merumuskan model kebijakan dan strategi penghidupan yang lebih berkelanjutan.



DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, and Ward Berenschot. "Land-Use Change Conflicts and Anti-Corporate Activism in Indonesia: A Review Essay." *Journal of East Asian Studies* 22, no. 2 (2022): 333–56. <https://doi.org/10.1017/jea.2022.12>.
- Agus, Fahmuddin, and Robert L Watung. "LAND USE CHANGES AND THEIR EFFECTS ON ENVIRONMENTAL FUNCTIONS OF AGRICULTURE," n.d., 1–21.
- Alamsyar, Al, Muhammad Basir, and Lien Damayanti. "CONVERSION OF AGRICULTURAL LAND AND ITS IMPACT ON RICE PRODUCTION IN SIGI REGENCY." *The Agriculture Science* 5, no. 1 (2018): 32–43.
- Alfandi, Fernanda, and Hamdi Nur. "POLA PERUBAHAN LUAS LAHAN SAWAH KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG," 2022.
- Appelt, Jonas L, Diana C Garcia Rojas, Peter H Verburg, and Jasper Van Vliet. "Socioeconomic Outcomes of Agricultural Land Use Change in Southeast Asia." *Ambio* 51, no. 5 (2022): 1094–1109. <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01712-4>.
- ARTANTO, ANGGORO ROSA. "PROSES DAN DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN Ke NON PERTANIAN TERHADAP PERUBAHAN KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Kasus Di Desa Winongo Kecamatan Manguharjo Kotamadya Madiun)," 2008.
- Ashari. "Tinjauan Tentang Alih Fungsi Lahan Sawah Ke Non Sawah Dan Dampaknya Di Pulau Jawa." *Forum Penelitian Agro Ekonomi* 21, no. 2 (2016): 83. <https://doi.org/10.21082/fae.v21n2.2003.83-98>.
- Becker, Gary S. *HUMAN CAPITAL A Theoretical and Empirical Analysis , with Special Reference to Education*, 1975.
- BPS (Badan Pusat Statistik). *ANALISIS SOSIAL EKONOMI PETANI DI INDONESIA*, 2014.
- . *Kota Padang Dalam Angka 2022*, 2022.
- . "Luas Lahan Sawah (Hektar), 2024." Indonesia, 2025. https://padangkota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTI3IzI%3D/luas-lahan-sawah.html?utm_source.
- Casanova Noviyanti, Evatul, Irwan Sutrisno, and Program Studi Ekonomi Pembangunan Jambatan Bulan Timika. "Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Pendapatan Petani Di Kabupaten Mimika." *Jurnal Ekonomi Pembanguna*, 2021, 1–14.
- Chen, Furong, Yuyuan Yi, and Yifu Zhao. "The Effect of Social Capital at the

- Community and Individual Levels on Farmers ' Participation in the Rural Public Goods Provision,” 2023.
- Chen, Yinrong, Yanqing Qin, and Qingying Zhu. “Study on the Impact of Social Capital on Agricultural Land Transfer Decision : Based on 1017 Questionnaires in Hubei Province,” 2023.
- Coleman, James S. “Social Capital in the Creation of Human Capital ” 94, no. 1988 (2010).
- Conway, Robert Chambers and Gordon R. *Sustainable Rural Livelihoods: Practical Concepts for the 21st Century*, 1991.
- Costanza, Robert, Ralph Arge, Rudolf De Groot, Stephen Farber, Monica Grasso, Bruce Hannon, Karin Limburg, et al. “The Value of the World ’ s Ecosystem Services and Natural Capital” 387, no. May (1997): 253–60.
- DFID. *SUSTAINABLE LIVELIHOODS GUIDANCE SHEETS*, 1999.
- Distan. “Pengertian Dan Konsep Pertanian Berkelanjutan.” [distan.bulelengkab.go.id](https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengertian-dan-konsep-pertanian-berkelanjutan-22?), 2019. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengertian-dan-konsep-pertanian-berkelanjutan-22?>
- District, Bogor, West Java, Nudya Wiyata, Arya Hadi, Eka Intan, Kumala Putri, Departemen Ekonomi, Fakultas Ekonomi, and Institut Pertanian Bogor. “KERENTANAN SOSIO-EKONOMI RUMAHTANGGA PETANI AKIBAT KONVERSI LAHAN (STUDI KASUS KABUPATEN BOGOR , JAWA BARAT) The Socioeconomic Vulnerability of Farm Households as a Result of Land Conversion (Case.” *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan* 9, no. 1 (2019): 160–73. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.1.160-173>.
- Ekawati, Ratna, and Lilis Karnita Soleha. “MENINGKATKAN KEMAMPUAN INOVASI ORGANISASI MELALUI HUMAN CAPITAL.” *INTEKNA* 17, no. 2 (2017): 141–47.
- Ellis, Frank. “RURAL LIVELIHOOD DIVERSITY IN DEVELOPING COUNTRIES :,” no. January 1999 (2014).
- FAO. *Building a Common Vision for Sustainable Food and Agriculture*, 2014.
- . *EXPERT CONSULTATION ON ENHANCING THE CONTRIBUTION OF TREES OUTSIDE FORESTS TO SUSTAINABLE LIVELIHOODS*, 2002.
- Fauziah, Layla Mardiyani, Nia Kurniati, and . Imamulhadi. “Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Kawasan Wisata Dalam Perspektif Penerapan Asas Tata Guna Tanah.” *Acta Diurnal Jurnal Ilmu Hukum Kenotariatan Dan Ke-PPAT-An* 2, no. 1 (2018): 102. <https://doi.org/10.24198/acta.v2i1.163>.
- Gliessman, Stephen R. *The Ecology of Sustainable Food Systems* Stephen R. Gliessman. Taylor & Francis Group, LLC, 2014.

- Haria, Teguh, Aditia Putra, Bambang Istijono, Bujang Rusman, and Taufika Ophiyandri. "THE DYNAMICS OF LAND COVER CHANGE AND CAUSAL FACTORS IN THE KURANJI WATERSHED" 21, no. 84 (2021): 69–75.
- Haridison, Anyualatha. "MODAL SOSIAL DALAM PEMBANGUNAN Oleh. A," no. 1990 (2004): 35–43.
- Irawan, Bambang. "Konversi Lahan Sawah : Potensi Dampak, Pola Pemanfaatannya, Dan Faktor Determinan," 2016, 1–19.
- Ita Rustiati Ridwa. "Faktor-Faktor Penyebab Dan Dampak Konversi Lahan Pertanian." *Jurnal Gea* 9, no. 2 (2009).
- Jimmy L. Gaol. *A to Z Human Capital - Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia (Grasindo), 2014.
- Karim, Firman, A Ifyani Haanurat, and Andi Mappatompoc. "Generation Z in Workplace Human Capital Development Strategy : Case Study of Private Employee Skills Gen-Z Category" 3, no. 2 (2025): 1426–33.
- Karimuddin Abdullah S.HI. M.A. CIQnR Misbahul Jannah M.Pd. Ph.D. Ummul Aiman, S.Pd. Dr., M.Pd. Zahara Fadilla Suryadin Hasda, M.Pd.I. Ns. Taqwin S.Kep. M.Kes. Masita, and M.Pd.Mat Ketut Ngurah Ardiawan M.Pd. Meilida Eka Sari. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2022.
- Kemenkeu. UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 41 TAHUN 2009 (2009). <https://jdih.kemenkeu.go.id/api/download/fulltext/2009/41TAHUN2009UU.htm>.
- Kollmair, M., and St. Gamper. *THE SUSTAINABLE LIVELIHOODS APPROACH*, 2002.
- KUSUMASTUTI, ADIRA. "PENGARUH SOCIAL CAPITAL, HUMAN CAPITAL DAN KOMPETENSI WIRAUSAHA TERHADAP KESUKSESAN WIRAUSAHA (Studi Pada Pelaku Usaha Kecil Menengah Di Kota Yogyakarta)," 2018.
- Mandal, Tapash, and Snehasish Saha. "Agricultural Land Use Change and Its Impact on the Farmers' Livelihood Assets of Maldah District, West Bengal, India," no. September (2023). <https://doi.org/10.1007/978-3-031-36825-7>.
- Mardiansjah, Fadjar Hari, and Paramita Rahayu. "URBANISASI DAN PERTUMBUHAN KOTA-KOTA KAWASAN MAKRO INDONESIA," 2019. <https://doi.org/10.14710/jpk.7.1.91-110>.
- Medica, Politeknik, Farma Husada, Jumari Ustiawaty, Politechnic Medica, Farma Husada, Helmina Andriani, Dhika Juliana Sukmana, and Universitas Gadjah Mada. *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*, 2020.

- Mujiburrahmad, and Program. "PENGARUH MODAL SOSIAL TERHADAP KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI DI DESA SENTOSA KECAMATAN MUTIARA BARAT KABUPATEN PIDIE PROVINSI ACEH." *Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian UNPAD* 3, no. 2528 (2018): 497–507.
- Muta'ali, Luthfi. "KAJIAN EKSISTENSI WANITA TANI DI DAERAH PERKOTAAN STUDI KASUS PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP PERUBAHAN KONDISI SOSIAL EKONOMI DAN PERAN WANITA TANI DI KOTA YOGYAKARTA" 18, no. 1 (2004).
- Ngadi, Ngadi, Andy Ahmad Zaelany, Ade Latifa, Dewi Harfina, Devi Asiati, Bayu Setiawan, Fitranita Ibnu, Triyono Triyono, and Zanterman Rajagukguk. "Challenge of Agriculture Development in Indonesia : Rural Youth Mobility and Aging Workers in Agriculture Sector," 2023.
- Nurpita, Anisa, Latri Wihastuti, and Ike Yuli Andjani. "DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN TERHADAP KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI DI KECAMATAN TEMON KABUPATEN KULON PROGO." *Jurnal Gama Societa* Vol. 1, no. No. 1 (2018): 103–10.
- Nuryati, Rina, Faqihuddin, Januar Arifin Ruslan, and Cici Aulia Permata Bunda. "Pengaruh Modal Sosial Terhadap Keberlanjutan Usahatani Polikultur Perkebunan Terintegrasi (UTPPT) Dan Dampaknya Bagi Kesejahteraan Rumah Tangga Petani." *Journal Ofof Extension and Development* 5, no. 1 (2023): 41–50.
- O., Serrat. *The Sustainable Livelihoods Approach*. Asian Development Bank, 2017. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-0983-9>.
- Organization, Food and Agriculture. "Sustainable Agriculture and Environment: A Framework for Sustainable Land Management." openknowledge.fao.org, 1995. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/ded43db2-16ae-423c-b258-1471169c0fae/content/x5790e0e.htm#:~:text=However%2Cthe physicochemical resilience may,that research has to solve>.
- Pratiwi, Sagita Enggar. "Formulasi Kebijakan Pemerintah Kabupaten Jombang Dalam Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian." *Jurnal Hasil Riset* Volume 5, no. Edisi 2 (2019): 23–36.
- Pretty, Jules. "Agricultural Sustainability : Concepts , Principles and Evidence," no. July 2007 (2008): 447–65. <https://doi.org/10.1098/rstb.2007.2163>.
- Prof. Dr. Alfitri, M.Si. *Pengukuranmodal Sosial*. Edited by MPA Anang Dwi Santoso, S. Ap. Cet 1. Yogyakarta, 2023.
- Purwanti, Tari, and Universitas Gadjah Mada. "Alih Fungsi Lahan Dan Dampaknya Pada Kehidupan Ekonomi Petani," no. October 2020 (2022). <https://doi.org/10.24198/umbara.v3i2.21696>.

- Putra, Z R U, S N Utami, M Juwanda, and ... "Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi Dengan Metode Analitical Hierarchy Process (AHP) Di Desa Bangsri." *Journal of Agribusiness & Community Development* 3, no. April (2023): 220–27. <http://e-ukkn.umus.ac.id/index.php/AGRIVASI/article/view/1203>.
- Putri, Indriana Diani, Rochmat Martanto, and Rohmat Junarto. "Pengaruh Alih Fungsi Lahan Terhadap Ketahanan Pangan, Lingkungan, Dan Keberlanjutan Pertanian Di Kabupaten Sleman." *Widya Bhumi* 4, no. 2 (2024): 192–211. <https://doi.org/10.31292/wb.v4i2.108>.
- Quyyum, Putri, and Hendry Frananda. "Pemetaan Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Permukiman Di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Tahun 2015-2025" 4, no. 01 (2025): 277–87.
- Rahmatullah, Achmad Fauzi Kusmin, and Hendrawan. "STUDI LITERATUR : PERAN MODAL SOSIAL DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT." *Jurnal Ilmu Sosial Politik* 6, no. 1 (2023): 49–58.
- Rivera, Maria, Karlheinz Knickel, and José María Díaz-puente. "The Role of Social Capital in Agricultural and Rural Development : Lessons Learnt from Case Studies in Seven Countries" 59, no. 1 (n.d.). <https://doi.org/10.1111/soru.12218>.
- Saaty, Thomas L., and Luis G. Vargas. *Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process*. Second Edi. New York, 2012.
- Saaty, Thomas L. "Decision Making with the Analytic Hierarchy Process" 1, no. 1 (2008).
- . "The Analytic Hierarchy and Analytic Network Measurement Processes : Applications to Decisions under Risk" 1, no. 1 (2008).
- Samsudi. "Ruang Terbuka Hijau Kebutuhan Tata Ruang Perkotaan Kota Surakarta" 1, no. 1 (2010): 11–19.
- Sangkala. *Intellectual Capital Management: Strategi Baru Membangun Daya Saing Perusahaan*. Jakarta: YAPENSI, 2006.
- Saputro, Wahyu Adhi, and Dkk. *PEMBANGUNAN PERTANIAN BERELANJUTAN*. Edited by S.Pt. Lira Muhandi. 1st ed. Indonesia: CV HEI PUBLISHING INDONESIA, 2024. https://repository.unsri.ac.id/175382/1/PEMBANGUNAN_PERTANIAN_BERKELANJUTAN.pdf
- Scoones, Ian. *SUSTAINABLE RURAL LIVELIHOODS A FRAMEWORK FOR ANALYSIS*, 1998.
- Sherifa, Fami Abdurezak. "Livelihood Diversification Strategies and Livelihood Outcome of Rural Household in Ethiopia : A Reviewed Paper @ ECRTD-UK : <https://www.eajournals.org/>" 10, no. 3 (2022): 64–83.

SINAGA, RAJA DOLI, I MADE SUDARMA, and RATNA KOMALA DEWI. “Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Petani Di Subak Sesetan.” *Agribisnis Dan Agrowisata* 10, no. 2 (2021): 727–36.

Stenley Ade Kalosian, Fahmi Arif Kurnianto, Era Iswara, Sri Astutik, Elan Artono Nurdin. “Perubahan Kondisi Sosial Ekonomi Akibat Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Tempat Wisata Di Desa Kemuning Lor, Kabupaten Jember” 7, no. 2 (2024): 57–70.

Suaib, Hermanto. *Suku Moi: Nilai-Nilai Kearifan Lokal Dan Modal Sosial Dalam Pemberdayaan Masyarakat*. Tangerang: AnImage, 2017.

SUDALMI, ENDANG SRI. “Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Endang Sri Sudalmi” 9, no. 2 (2010): 15–27.

Sugiyono. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*, 2019.

Suhendra, Mika, Akhmad Noor, Kata Kunci, Alih Fungsi, Lahan ; Petani, Padi Sawah, and ; Dampak. “Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah Terhadap Petani Padi Di Kelurahan Lempake Kota Samarinda.” *Ekonomi, Keuangan Dan Manajemen* 20, no. 1 (2024): 61–68.

Sukoco, Iwan, and Dea Prameswari. “HUMAN CAPITAL APPROACH TO INCREASING PRODUCTIVITY OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT.” *AdBispreneur* 2, no. 1 (2017): 93–104.

Suparmoko, M. *Ekonomi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan : Suatu Pendekatan Teoritis*. Yogyakarta: BPFE, 1994.

Syahyeni, Rizka, Elvi Zuriyani, and Rika Despica. “Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Bagi Perkembangan Infrastruktur Wilayah Di Kota Padang Tahun 2010-2020” 05, no. 04 (2023): 17614–22.

Terán-samaniego, Karla, Jesús Martín Robles-parra, Irasema Vargas-arispuro, Miguel Ángel Martínez-téllez, María Cristina Garza-lagler, David Félix-gurrola, Mayra Lucía, et al. “Agroecology and Sustainable Agriculture : Conceptual Challenges and Opportunities — A Systematic Literature Review,” 2025, 1–21.

Todaro, M. P. & Smith, S. C. *Economic Development 12th Edition*. Pearson Education, 2015.
<http://libgen.rs/book/index.php?md5=EA124CD3834F823D32E8F2BA6E4129C9>.

Tufa, Duguma Erasu, and Tebarek Lika Megento. “The Effects of Farmland Conversion on Livelihood Assets in Peri-Urban Areas of Addis Ababa Metropolitan City, the Case of Akaki Kaliti Sub-City, Central Ethiopia,” 2022.

Turner, R. Kerry. “Economics of Natural Resources and the Environment.” *Journal of Agricultural Economics*, no. February 1991 (2014).

<https://doi.org/10.2307/1242904>.

Wibisono, Dermawan. *Manajemen Kinerja, Konsep, Desain, Dan Teknik Meningkatkan Daya Saing Perusahaan*. Jakarta: Erlangga, 2006.

Xiong, Feixue, Shubin Zhu, Hui Xiao, Xiaolan Kang, and Fangting Xie. "Does Social Capital Benefit the Improvement of Rural Households ' Sustainable Livelihood Ability ? Based on the Survey Data of Jiangxi Province , China," 2021.

Yang, Huanxin, Kai Huang, Xin Deng, and Dingde Xu. "Livelihood Capital and Land Transfer of Different Types of Farmers: Evidence from Panel Data in Sichuan Province, China," 2021, 1–21.

Zuriyani, Elvi. "FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI MELAKUKAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN KE LAHAN NON PERTANIAN DI KECAMATAN KURANJI DAN KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG" 4, no. 2 (2012).

