

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. (2024). Aneka Olahan Ubi Singkong sebagai Ketahanan Pangan Lokal: Sebuah Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Lokal*, 6(1), 45–56.
- Akinyemi, O., Adebayo, K., dan Oladele, O. I. (2020). *Sustainability Assessment of Smallholder Farming Systems: A Multidimensional Approach*. *Sustainability*, 12(15), 6315.
- Altieri, M. A., dan Nicholls, C. I. (2020). *Agroecology: Challenges and Opportunities for Farming in the Anthropocene*. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 18(1), 1–15.
- Alfin. (2019). Tepung *MOCAF* untuk Ketahanan Pangan Indonesia. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 7(2), 45–56.
- Anwarudin, O., Sumardjo, S., Satria, A., dan Fatchiya, A. (2021). Peranan Penyuluh Pertanian dalam Mendukung Keberlanjutan Usahatani melalui Penguatan Kapasitas Petani. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 1–10.
- Anggreini. (2022). Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Ubi Kayu di Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis*, 10(1), 15–24.
- Anna. (2025). Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Ubi Kayu di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Ketahanan Pangan Indonesia*, 4(1), 1–12.
- Arief. (2018). Food Diversification of Cassava as Non-Rice Based Functional Food in Lampung. *International Journal of Food Science and Nutrition*, 3(4), 25–33.
- Ariadi. (2015). Analisis Keberlanjutan Sistem Pertanian dengan Pendekatan Multidimensional Scaling (MDS). *Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Pertanian*, 4(2), 45–56.
- Ariyaningsih, N., Putra, I. G., dan Mahendra, I. M. (2023). Pemanfaatan Data Sekunder dalam Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Indonesia*, 17(1), 23–34.
- _____. (2018). Statistik Produksi Ubi Kayu Menurut Kabupaten atau Kota di Jawa Timur. Surabaya: BPS Jawa Timur
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Statistik Indonesia 2025*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- _____. Produk Domestik Bruto Indonesia Triwulan III Tahun 2025. Jakarta: BPS.

- Banadi, B. T., Muhaimin, A. W., dan Shinta, A. (2024). Analysis on Farmers' Decision-Making Processes Regarding Sustainable Agricultural Practices: A Case Study in Kademangan, Pagelaran, Malang, Indonesia. *Agriecobis: Journal of Agricultural Socioeconomics and Business*, 7(1).
- Bunemann, E. K., Bongiorno, G., Bai, Z., Creamer, R. E., De Deyn, G., Goede, R., Flesskens, L., Geissen, V., Kuyper, T. W., Mäder, P., Pulleman, M., Sukkel, W., Groenigen, J. W., dan Brussaard, L. (2021). Soil quality – A Critical Review. *Soil Biology and Biochemistry*, 120, 105–125
- Budiarti, E. (2016). Karakteristik Fisikokimia Pati Ubi Kayu dan Pemanfaatannya dalam Industri Pangan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 7(2), 85–92.
- Borg, I., dan Groenen, P. J. F. (2005). *Modern Multidimensional Scaling: Theory and Applications Edisi ke 2*. New York: Springer.
- Cahyono, B., Sutarto, dan Rahmawati, L. (2018). Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel dalam Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Metodologi Penelitian*, 6(1), 12–20
- Dahuri, R. (1998). *Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan secara Berkelanjutan*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Darwis, D., (2025). Analysis of Sustainability of Small-Scale Capture Fisheries Using the Rapfish Method with a Multidimensional Scaling (MDS) Approach. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 8(1), 110–118.
- De Leeuw, J. (1977). *Applications of Convex Analysis to Multidimensional Scaling. Recent Developments in Statistics*, 133–145.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Malang. (2025). Luas Panen, Produksi, dan produktivitas Ubi Kayu Kabupaten Malang tahun 2020–2024. Malang: DPHP Kabupaten Malang.
- Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Malang. (2024). Data Produksi dan Produktivitas Ubi Kayu Kabupaten Malang. Malang: DTPHP Kabupaten Malang.
- Endaryanto, T., Puspitaningrum, D., dan Sari, M. (2024). Analisis Kontribusi Usahatani Ubi Kayu Terhadap Ketahanan Pangan Lokal. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 20(2), 101–115.
- European Environment Agency. (2024). *Sustainable Agriculture and Food Systems in Europe*. Copenhagen: EEA.
- El-Sharkawy, M. A. (2004). Cassava Biology and Physiology. *Plant Molecular Biology*, 56(4), 481–501.

- Fanzo, J. (2021). *Achieving Food System Resilience and Nutrition Security. Annual Review of Nutrition*, 41, 1–24.
- Fauzi, A., dan Anna, S. (2005). *Pemodelan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan untuk Analisis Kebijakan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Febriani. (2024). Analisis Keberlanjutan Usahatani Ubi Kayu secara Multidimensi dan Parsial di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 12(1), 55–70.
- Food and Agriculture Organization. (1996). *Rome Declaration on World Food Security and World Food Summit Plan of Action*. Rome: FAO.
- _____. (2008). *An Introduction to The Basic Concepts of Food Security*. Rome: FAO.
- _____. (2013). *Save and Grow: Cassava – A Guide to Sustainable Production Intensification*. Rome: FAO.
- _____. (2021). *The State of Food Security and Nutrition in The World 2021*. Rome: FAO.
- _____. (2021). *The State of Food and Agriculture 2021: Making Agrifood Systems More Resilient to Shocks and Stresses*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- _____. (2022). *The State of Food Security and Nutrition in The World 2022*. Rome: FAO.
- _____. (2023). *The State of Food and Agriculture 2023: Revealing the True Cost of Food to Transform Agrifood Systems*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Godfray, H. C. J., Beddington, J. R., Crute, I. R., Haddad, L., Lawrence, D., Muir, J. F., dan Toulmin, C. (2010). Food Security: *The Challenge of Feeding 9 Billion People*. *Science*, 327(5967), 812–818.
- Handayani, S., dan Yuliarso, M. Z. (2022). Faktor yang Berhubungan dengan Pengambilan Keputusan Petani Perkotaan dalam Berusahatani Sayuran. *Jurnal Agribis*, 15(1).
- Hershey, C. H. (2017). *Achieving Sustainable Cultivation of Cassava*. Cambridge: Burleigh Dodds Science Publishing.
- Howeler, R. H. (2020). Sustainable Soil and Crop Management of Cassava in Asia. *Journal of Root Crops*, 46(1), 1–10.

- _____. (2021). *Cassava Agronomy Research and Adoption of Improved Practices*. CIAT Working Paper.
- Jati, R., dan Efendi, M. (2021). Peran Kapasitas Petani dalam Mendukung Keberlanjutan Usahatani. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 16(2), 75–84.
- Kavanagh, P. (2001). *Rapid Appraisal of Fisheries RAPFISH Project Report*. Vancouver: Fisheries Centre University of British Columbia.
- Kavanagh, P., dan Pitcher, T. J. (2022). *Implementing Microsoft Excel Software for RAPFISH: A Technique for the Rapid Appraisal of Fisheries Status*. *Fisheries Centre Research Reports*, 12(2), 1–75.
- Kruskal, J. B. (1964). *Multidimensional Scaling by Optimizing Goodness of Fit to a Nonmetric Hypothesis*. *Psychometrika*, 29(1), 1–27.
- Latupeirissa, J., Wibowo, H., dan Santoso, B. (2021). Analisis Keberlanjutan Usahatani Ubi Kayu Berdasarkan Dimensi Ekologi Ekonomi dan Sosial. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(2), 115–128.
- Likert, R. (1932). *A Technique for the Measurement of Attitudes*. *Archives of Psychology*, 140, 1–55.
- Lykogianni, M., Bempelou, E., Karamaouna, F., Aliferis, K. A., dan Maggi, F. (2021). Do pesticides promote or hinder sustainability in agriculture? The challenge of sustainable use of pesticides in modern agriculture. *Science of The Total Environment*, 795, 148625.
- Mapfumo, P., Adjei-Nsiah, S., Mtambanengwe, F., Chikowo, R., dan Giller, K. E. (2018). *Participatory Action Research to Improve Food Security and Resilience Among Smallholder Farmers*. *Agricultural Systems*, 159, 1–10.
- Maria Dhu. (2019). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Ubi Kayu di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis*, 7(3), 201–210.
- Maxwell, S., dan Frankenberger, T. (1992). *Household Food Security: Concepts Indicators Measurements*. New York: UNICEF dan IFAD.
- Montagnac, J. A., Davis, C. R., and Tanumihardjo, S. A. (2009). Nutritional Value of Cassava for Use as a Staple Food and Recent Advances for Improvement. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 8(3), 181–194.
- Munasinghe, M. (1993). *Environmental Economics and Sustainable Development*. Washington DC: The World Bank.

- Munadi, L. M. (2021). Curahan Waktu Tenaga Kerja Keluarga Integrasi Sapi Bali dan Padi Sawah di Kecamatan Buke Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sains Peternakan*, 9(1), 1–8.
- Nassar, N. M. A., dan Ortiz, R. (2006). *Cassava Improvement: Challenges and Impacts*. *Plant Molecular Biology*, 56, 1–14.
- Nababan, B. O., Sari, Y. D., dan Hermawan, M. (2022). Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Menggunakan Pendekatan Rapprofish dengan Metode Multidimensional Scaling. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 17(1), 1–12.
- Nazir, M. (2014). Metode Penelitian. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nedunchezhiyan, M. (2024). Crop Diversification for Sustainable Cassava Production Systems. *Journal of Root Crops*, 50(1), 1–12.
- Nugrahapsari, R. A., Setiani, R., Marwoto, B., Anwarudinsyah, J., and Prabawati, S. (2023). Penilaian Keberlanjutan Sistem Usaha Kentang dengan Kriteria Multidimensi: Studi Kasus di Dataran Tinggi Dieng, Wonosobo. *Jurnal Agro Ekonomi*, 41(1), 1–18.
- Nurhayati. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Ubi Kayu Manihot Esculenta. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(2), 120–128.
- Oktaviana. (2015). Analisis Keberlanjutan Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Sikka Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Agribisnis Nasional*, 8(2), 89–102.
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., dan Duchesnay, E. (2011). Scikit Learn: Machine Learning in Python. *Journal of Machine Learning Research*, 12, 2825–2830.
- Pitcher, T. J., dan Preikshot, D. (2001). *A Rapid Appraisal Technique to Evaluate the Sustainability Status of Fisheries*. *Fisheries Research*, 49(3), 255–270.
- Prasetyo, B. H., Sulaeman, Y., dan Kasno, A. (2022). Status Kesuburan Tanah dan Strategi Pengelolaannya untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(1), 1–12.
- Puspitaningrum, F., Rahayu, E. S., dan Riptanti, E. W. (2024). Analisis Keberlanjutan Usahatani Ubi Kayu (Manihot utilissima) secara Multidimensi dan Parsial di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*, 25(1), 107–120.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2025). Statistik Konsumsi Pangan Nasional Lima Tahun Terakhir. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

-
- . (2024). *Produksi Ubi Kayu Indonesia Tahun 2019–2023*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Putri. (2019). Pola Konsumsi dan Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Ubi Kayu di Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 14(2), 87–96.
- Putri, R., Isyanto, A., dan Humaeni, A. (2018). Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Ubi Kayu. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(1), 45–56.
- Rinansi, O., Suhartini, dan Fahriyah. (2025). Analisis Keberlanjutan Usahatani Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) di Kabupaten Sikka Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 9(2), 715–729.
- Satmalawati, M. E., Lestari, D., and Putri, A. R. (2024). Sifat fisikokimia Pati Ubi Kayu dan Aplikasinya Dalam Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 17(1), 12–20.
- Schmidhuber, J., dan Tubiello, F. N. (2007). *Global Food Security Under Climate Change*. Proceedings of the National Academy of Sciences, 104(50), 19703–19708.
- Serageldin, I., dan Steer, A. (1994). *Making Development Sustainable: From Concepts to Action*. Washington DC: The World Bank.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D Edisi Revisi*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D*. Bandung: Alfabeta.
- Susilowati, S. H., dan Maulana, M. (2022). *Petani, Lahan, dan Keberlanjutan Usahatani di Indonesia*. Forum Penelitian Agro Ekonomi, 40(1), 1–14.
- Sutrisno, E., Hidayat, Y., dan Maryani, A. (2022). Pengelolaan Sumber Daya Lahan Berkelanjutan untuk Mendukung Produktivitas Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), 85–94.
- Sujarweni, V. W. (2022). *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Suharko. (2020). Perempuan Desa dan Ketahanan Pangan: Diversifikasi Pangan Berbasis Singkong di Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 8(1), 25–38.
- Sulaksono, H., Suyitman, dan Prabowo, R. (2021). Analisis Indeks Keberlanjutan Pertanian Berbasis Multidimensional Scaling. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 11(3), 345–356.

- Sulistiyowati, E., Kusmiyati, F., dan Hasbi, M. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Ubi Kayu Sebagai Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 25(1), 10–18.
- Susanti, R., dan Wulandari, D. (2019). Peran Kelompok Tani dalam Meningkatkan Keberlanjutan Usahatani. *Jurnal Penyuluhan*, 15(2), 150–162.
- Suyitman, S. H., Herison, C., dan Muladno. (2012). Status Keberlanjutan Pengembangan Kawasan Agropolitan Berbasis Peternakan di Kabupaten Situbondo. *Jurnal Agro Ekonomi*, 30(2), 143–160.
- Titik Ekowati, E., Rahayu, W., and Sari, D. P. (2020). Pengembangan Agroindustri Berbasis Ubi Kayu dalam Meningkatkan Nilai Tambah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(2), 101–110.
- United Nations.(2015). *Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. New York: United Nations.
- Widyawati, R. F., Masyhuri, M., dan Irham, I. (2022). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani dalam Mengadopsi Inovasi Pertanian. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 18(2), 155–165.
- Wijaya, W., dan Astuti, L. C. (2022). Kajian Literatur Hubungan Karakteristik Petani dengan Adopsi Inovasi Budidaya Padi Sawah. *Paradigma Agribisnis*, 5(2), 127–138.
- World Commission on Environment and Development. (1987). *Our Common Future*. Oxford: Oxford University Press.
- Zainuddin, M., Yantu, M. R., dan Laba, W. (2020). Diversifikasi Usaha Tani dalam Meningkatkan Pendapatan Petani. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(2), 101–112.