

Daftar Pustaka

- Abdurachman, A., Dariah, A., & Mulyani, A. (2008). Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2), 43-49.
- Abidin, Z. (2015). Aplikasi Analisis Shift Share pada Transformasi Sektor Pertanian dalam Perekonomian Wilayah di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Informatika Pertanian*, 24(2), 165–178.
- Abood, M. A., Jasim, A. A., Fahmi, A. H., & Badawi, T. K. (2019). Effect of Sulfur and Organic Fertilizers on Growth and Yield of Garlic *Allium Sativum* L. *Mesopotamia Journal of Agriculture*, 45(2), 156–168. <https://doi.org/10.33899/magrj.2019.161309>
- Akbar, I., Budiraharjo, K., & Mukson. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Padi Di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(2), 99–111. <https://doi.org/10.14710/agrisocionomics.v1i2.1820>
- Ardila, R. (2013). *Analisis Pengembangan Pusat Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Banjarnegara*. 2(4), 446–455.
- Aribawa, I. B. (2012). Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Dataran Tinggi Beriklim Basah. *Seminar Nasional Kedaulatan Pangan Energi*. Retrieved from <http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas/wp-content/uploads/PENGARUH-SISTEM-TANAM-TERHADAP-PENINGKATAN-PRODUKTIVITAS-PADI-DI-LAHAN-SAWAH-DATARAN-TINGGI-BERIKLIM-BASAH.pdf>
- Ariffin. (2019). *Metode Klasifikasi Iklim di Indonesia*. Malang: UB Press.
- Awwaliyah, N., Cikusin, Y., & Abidin, A. Z. (2020). Problematika Petani Dalam Meningkatkan Produktivitas Pertanian. *Jurnal Respon Publik*, 14(4), 83–88.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2008). *The Nature and Properties of Soils* (Fourteenth). Pearson Prentice Hall.
- Brinkman R, S. A. J. (1973). *Land Evaluation for Rural Purposes* (First; R. Brinkman, Ed.). Wageningen, The Netherlands: International Institute for Land Reclamation and Improvement ILRI.
- Bua, B., Owiny Raphael, & Ocwa Akasairi. (2017). Response of Onion to Different Organic Amendments in Central Uganda. *Journal of Agricultural Science and Technology B*, 7(2), 79–85. <https://doi.org/10.17265/2161-6264/2017.02.002>
- Djaenuddin, Marwan, & Subagyo. (2000). *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Djaenudin, D. (2008). Perkembangan penelitian sumber daya lahan dan kontribusinya untuk mengatasi kebutuhan lahan pertanian di indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(98), 137–145. Retrieved from <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/p3274084.pdf>
- Djaenudin, D., Hidayat, & Suhardjo. (2003). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*.

- Ferdinan, F., Jamilah, & Sarifuddin. (2013). Evaluasi Kesesuaian Lahan Sawah Beririgasi di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 338–347.
- Gaol, S. K. L., Hanum, H., & Sitanggang, G. (2014). Pemberian Zeolit Dan Pupuk Kalium Untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K Dan Pertumbuhan Kedelai Di Entisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(3), 1151–1159.
<https://doi.org/10.32734/jaet.v2i3.7499>
- Gardiner, D. T., & Miller, R. W. (2008). *Soils and Our Environment* (Edisi ke 1). Amerika: Pearson/Prentice Hall.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program BM SPSS 19*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: UB Press.
- Harahap, Fitra Syawal, Walida, H., Dalimunthe, B. A., Rauf, A., Sidabuke Haholongan, S., & Rosmidah, H. (2020). Penggunaan Kompos Sampah Kota dalam Upaya Merehabilitasi Tanah Sawah Terdegradasi di Desa Aras Kabu, Kecamatan Beringin, Kabupaten Deli Serdang. *Agrinula*, 3(1), 19–27.
- Harahap, Fitria Syawal, Yana, R. F., & Harahap, A. (2020). Characteristics of Chemical Properties of Oil Palm Soil at Plant Age in Different Areas of Land Karakteristik. *Jurnal Pertanian Tropik*, 7(2), 233–238.
<https://doi.org/10.32734/jpt.v7i2>
- Hardjowigeno, S. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perancangan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harini, R., Susilo, B., & Nurjani, E. (2015). Geographic information system-based spatial analysis of agricultural land suitability in Yogyakarta. *Indonesian Journal of Geography*, 47(2), 171–179. <https://doi.org/10.22146/ijg.9260>
- Harini, R., Yunus, H. S., Kasto, & Hartono, S. (2013). Agricultural Land Conversion: Determinants and Impact for Food Sufficiency in Sleman Regency. *Indonesian Journal of Geography*, 44(2). <https://doi.org/10.22146/indo.j.geog.2394>
- Hastuti, P. (2017). Analisis Sektor Unggulan Di Wilayah Kabupaten Madiun Tahun 2011-2015.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. (2019). Effect of Climate Change on Planting Season and Productivity of Maize (*Zea mays* L.) in Malang Regency. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 118–128. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.118>
- Indartini, M., Pratiwi, D., Endang, M. L., & Rahayu, E. (2021). Kontribusi Sektor Primer Dan Sektor Sekunder Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Madiun. *Manajemen, Ekonomi Kreatif Dan Bisnis (EKOMAKS)*, 10(1), 6–13.
- Juarsah, I., & Purwani, J. (2014). Pengaruh Pengelolaan Bahan Organik pada Lahan Sub Optimal Terhadap Sifat Tanah dan Produktivitas Kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi Tahun 2014*, (12), 267.
- Karim, Abubakar, Sugianto, & Hajar, S. (2008). Penilaian Karakteristik Lahan untuk Kedelai di Kabupaten Bireuen. *Agrista*, 148–161.
- Karuniawan, A. (2020). *Pemuliaan dan Budidaya Ubi Jalar Madu*. Yogyakarta: Deepublish CV Budi Utama.

- Kasno, A. (2019). *Perbaikan Tanah untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Pemupukan Berimbang dan Produktivitas Lahan Kering Masam*. 27–40.
- Kasno, A., & Rostaman, T. (2013). Serapan Hara dan Peningkatan Produktivitas Jagung dengan Aplikasi Pupuk NPK Majemuk. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 32(3), 179–186. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v32n3.2013.p179-186>
- Khairiyakh, R., Irham, I., & Mulyo, J. H. (2016). Contribution of Agricultural Sector and Sub Sectors on Indonesian Economy. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(3), 150. <https://doi.org/10.22146/ipas.10616>
- Krismawati, A., & Arsyad, D. M. (2014). Analisis Stabilitas Daya Hasil Varietas Kedelai di Lahan Sawah Kabupaten Madiun, Jawa Timur. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(3), 165–173.
- Kuncoro, R. D. S. (2017). Analisis Daya Dukung Dan Kebutuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Madiun Tahun 2032. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*, 8(1), 370–380. Retrieved from <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/9044>
- Kuntyastuti, H., & Lestari, S. A. D. (2016). Pengaruh Interaksi antara Dosis Pupuk dan Populasi Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau pada Lahan Kering Beriklim Kering. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3), 239–250.
- Las, I., Subagyo, K., & Setiyanto, A. P. (2006). ISU DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN DALAM REVITALISASI PERTANIAN Environmental Issues and Management in Agricultural Revitalization. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 25(3).
- Long, H. L., Heilig, G. K., Wang, J., Li, X. B., Luo, M., Wu, X. Q., & Zhang, M. (2006). Land use and soil erosion in the upper reaches of the Yangtze River: Some socio-economic considerations on China's Grain-for-Green Programme. *Land Degradation and Development*, 17(6), 589–603. <https://doi.org/10.1002/ldr.736>
- LPT. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. , (1984).
- Margunani. (2002). Pengaruh Output Sektor Pertanian Terhadap Produk Domestik Bruto Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 11(2), 57–70.
- Marschner, P. (2012). *Mineral Nutrition of Higher Plants* (Third Edit). Australia: Academic Press Elsevier.
- Martha, C., Lukmanto, E., & Nirwansjah, I. R. (2015). *Konsep Agrikultur Sebagai Penyelesaian dari Isu Pertanian*. 4(2), 82–87.
- McCauley, A., Jones, C., & Jacobsen, J. (2005). Basic Soil Properties. *Soil and Water*, 1–12. Retrieved from http://landresources.montana.edu/SWM/PDF/Final_proof_SW1.pdf
- Mega, I. M., Dibia, I. N., & Adi, I. G. P. R. (2010). *BUKU AJAR KLASIFIKASI TANAH DAN KESESUAIAN LAHAN*. Denpasar: Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Mirzaei Aminiyan, M., Safari Sinegani, A. A., & Sheklabadi, M. (2015). Aggregation stability and organic carbon fraction in a soil amended with some plant residues, nanozeolite, and natural zeolite. *International Journal of Recycling of Organic*

- Waste in Agriculture*, 4(1), 11–22. <https://doi.org/10.1007/s40093-014-0080-0>
- Muhammad, M., & Wasit, U. (2019). Kajian Kesuburan Tanah di Kabupaten Madiun. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*, 3(1), 42–53.
- Muhammad, & Wasit, U. (2015). Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pangan di Kabupaten Madiun. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 1(2), 71–98. <https://doi.org/10.21111/agrotech.v1i2.265>
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Musaad, I., Djuuna, I. A. F., & Attamimi, N. (2016). Land Characteristics and Their Relationship to Papua Nutmeg (*Myristica argentea* Warb.) Population in Fakfak Regency. *International Journal of Applied Environmental Sciences*, 11(4), 957–966.
- Mutiara, E. (2015). Kesesuaian Lahan untuk tanaman Kacang Tanah di Desa Sampuran, Kecamatan Ranto Baek Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Nasional Ecopedon*, 2.
- Nandini, R., & Narendra, B. H. (2012). Karakteristik Lahan Kritis Bekas Letusan Gunung Batur Di Kabupaten Bangli, Bali. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 9(3), 199–211. <https://doi.org/10.20886/jphka.2012.9.3.199-211>
- Niarta, H. A. (2017). *Studi komparasi suseptibilitas magnetik, kandungan unsur, morfologi mineral magnetik dan keasaman tanah pertanian padi di Madiun dan Malang*.
- Ningsih, G. M. (2020). *Miris, Lahan Pertanian di Jawa Timur Terus Menyusut*. p. 4.
- Nugroho, S. S. (2014). Model Pengembangan Desa Konservasi Berbasis Pendayagunaan Potensi Lokal Kawasan Lindung Lereng Gunung Wilis Jawa Timur. *Prosiding Konferensi Nasional Ke-4 Asosiasi Program Pascasarjana Perguruan Tinggi Muhammadiyah (APPPTM)*.
- Paris, R., Lavigne, F., Wassmer, P., & Sartohadi, J. (2007). Coastal Sedimentation Associated with the December 26, 2004 Tsunami in Lhok nga, West Banda Aceh (Sumatra, Indonesia). *Marine Geology*, 93–106.
- Pepekai, A. E. R., Muta'ali, L., Hardoyo, S. R., Sudrajat, & Harini, R. (2014). Dampak Konservasi Lahan terhadap Lingkungan Lahan Pertanian dan Strategi Adaptasi Petani di Kecamatan Mejayan, Madiun. *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, 28(2), 103–113.
- Pradana, B., Sudarsono, B., & Subiyanto, S. (2013). Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2), 82849.
- Pranoto, E. (2008). Potensi Wilayah Komoditas Pertanian dalam Mendukung Ketahanan Pangan Berbasis Agribisnis Kabupaten Banyumas (Vol. 6). Universitas Diponegoro Semarang.
- Prasetyo, B., & Suriadikarta, D. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47. Retrieved from <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/p3252061.pdf>
- Purba, L. I., Armus, R., Purba, S. R. F., Amartani, K., Yasa, I. W., Saidah, H., &



- 5

<https://doi.org/10.9744/informatika.10.1.23-31>

- Siringo, H. B., & Daulay, M. (2014). Analisis Keterkaitan Produktivitas Pertanian Dan Impor Beras Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Keuangan*, 2(8), 488.
- Sudaryanto, T., & Swastika, D. K. S. (2007). *Ekonomi Kedelai di Indonesia, dalam Kedelai, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sudrajat. (2018). *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryanto, A. (2019). *Teknologi Produksi Tanaman Budi Daya*. Malang: UB Press.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutikno, & Maryunani. (2007). Analisis Potensi dan Daya Saing Kecamatan sebagai Pusat Pertumbuhan Satuan Wilayah Pengembangan (SWP) Kabupaten Malang. *Journal of Indonesian Applied Economics*, 1, 1–17.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant Physiology*. Sinauer Associates.
- Tanjung, F., Somaji, R. P., Ilmu, J., Pembangunan, S., Ekonomi, F., & Jember, U. (2015). *Kontribusi Sub Sektor Tanaman Pangan Terhadap Pendapatan Daerah Kabupaten Madiun Food Crop Contribution to The Revenue Districts Madiun*.
- Tarigan, E. S., Guchi, H., & Marbun, P. (2015). Evaluasi Status Bahan Organik dan Sifat Fisik Tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah) pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*) di beberapa Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 246–256. <https://doi.org/10.29406/arz.v4i2.676>
- Trustinah, Radjit, B. S., Prasetiaswati, N., & Harnowo, D. (2014). Adopsi Varietas Unggul Kacang Hijau di Sentra Produksi. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1), 24–38.
- Tufaila dan Alam, D. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal AGRIPPLUS*, 24(2), 194–194.
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan* (Edisi Pert). Jakarta: Kencana.
- Uyanik, G. K., & Güler, N. (2013). A Study on Multiple Linear Regression Analysis. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 106, 234–240. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.12.027>
- Wong, M. (2005). Visual Symptoms of Plant Nutrient Deficiencies in Nursery and Landscape Plants. *Soil and Crop Management*, 2–3.
- Yani, A., & Ruhimat, M. (2007). *Geografi Menyingkap Fenomena Geosfer untuk Kelas X*. Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Yuliara, I. M. (2016). Modul Regresi Linier Berganda. In *Regresi Linier Berganda*. Bali: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.
- Yuniwati, E. D. (2017). *Manajemen Tanah (Teknik Perbaikan Kualitas Tanah)*. Malang: Intimedia, Kelompok Intrans Publishing, Wisma Kalimetro.
- Yuwono, M., Basuki, N., & Agustin, L. (2012). *Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Karakteristik Lahan Terhadap Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Pertanian di Kabupaten Madiun

ELYA PRATIWI ISTI F, Dr. Rika Harini, S.Si., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

(Ipomoea batatas L.) pada Macam dan Dosis Pupuk Organik yang Berbeda terhadap Pupuk Anorganik. Yogyakarta: Kanisius.