

DAFTAR PUSTAKA

- Alinda, S. N., Setiawan, A. Y., dan Sudrajat, A. (2021). Alih Fungsi Lahan dari Sawah Menjadi Perumahan di Kampung Gumuruh Desa Nagrak Kecamatan Cangkuang Kabupaten Bandung. *Geoarea*, 4(2), 55—67.
- Ardiansyah, F., Satria, R., dan Rizaldi, A. (2022). Distribusi Bahan Organik Tanah pada Toposekuen dengan Berbagai Tata Guna Lahan di Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam. *Jurnal Solum*, 19(2), 93—100.
- Arifin, M. Putri, N. D., Sandrawati, A., dan Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37—44.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua. Bogor: IPB Press.
- Arthur, A. dan Anti, D. O. (2022). Variations in Soil Physico-Chemical Properties as Influenced by Landuse in a Toposequence. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 10(8), 98—121.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2022). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ayuningtyas, E. A. (2023). Pengaruh Morfologi Terhadap Karakter Fisika-Kimia Tanah di Lingkungan Pertambangan Binuang, Kalimantan Selatan. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 174—179.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2018*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2019*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.

- Badan Pusat Statistik. (2020). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2020*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2021*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2022*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Gedangsari Dalam Angka 2023*. Gunungkidul: Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., dan Fahrurrozi. (2018). Hubungan Kelerengan dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 20(1), 13—18.
- Banuwa, I. S. dan Buchari, H. (2010). C-Tersimpan Pada Berbagai Pola Usahatani Berbasis Kopi. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia. Jambi, 24—25 November 2010. Hal 3-595—3-609.
- Bisht, A., Kamboj, N., Kamboj, V., dan Bisht, A. (2020). A Review on the role of Anthropogenic Activities in Environmental Degradation and Emphasis on their Mitigation. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 5(3), 419—425.
- Borrelli, P., Robinson, D. A., Panagos, P., Lugato, E., Yang, J. E., Alewell, C., dan Ballabio, C. (2021). Landuse and Climate Change Impacts on Global Soil Erosion by Water (2015—2070). *Proceedings of the National Academy of Science*, 118(22).
- Brady, N. C. dan Weil, R. R. (2010). *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Pearson Education.

- Conacher, A. J. dan Dalrymple, J. B. (2017). The Nine Unit Landsurfacr Model: An Approach to Pedogeomorphic Research. *Geoderma*, 18(1—2), 127—144.
- Dariah, A., Achmad, R., dan Undang, K. (2004). Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Dalam: Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Halaman 1—9. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Dewi, I. A. L. dan Sarjana, I. M. (2015). Faktor-Faktor Pendorong Alihfungsi Lahan Sawah Menjadi Lahan Non-Pertanian (Kasus: Subak Kerdung, Kecamatan Denpasar Selatan). *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 3(2), 163—171.
- Dori, T., Asefaw, Z., dan Kippie, T. (2022). Soil Characteristics Under Dominant Agroforestry System Along Toposequence of Gedeo, Southeastern Ethiopia. *Environmental and Sustainable Indicators*, 15, 1—8.
- Editorial. (2007). Farming Carbon. *Soil and Tillage Research* 96, 1—5.
- FAO. (1976). *A Framework for Land Evaluation*. FOA Soil Bull. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soil Buletin No.32. FAO-UNO.
- FAO. (1977). *FAO Soil Buletin: Assessing Soil Degradation*. UN. Rome.
- Fauziek, M. dan Suhendra, A. (2018). Efek dari Dynamic Compaction (Dc) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*. Jakarta: Universitas Tarumanegara.
- Firmansyah, M. A. (2003). Resiliensi Tanah Terdegradasi. Makalah Pengantar Falsapah Sain. IPB.
- Firmansyah, I. dan Sukwika, T. (2020). Penilaian Kondisi Degradasi Tanah di SPK Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 45—57.

- Foth, D. H. (1999). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Handayani, I. P. dan Prawito, P. (2021). Dinamika Pencucian Bahan Organik Terlarut pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kawasan Perbukitan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 89—101.
- Hanifa, A. dan Lutojo. (2014). Penggunaan Pupuk Organik Berbahan Urine Sapi Terhadap Kualitas Kimia Tanah di Lereng Merapi. *Buana Sains*, 14(2), 157—163.
- Hardjowigeno, S. (1993). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: CV Akademika Presindo.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: CV Akademika Presindo.
- Haridjaja, O., Murti Laksono, K., Sudarmo, dan Rachman. (1991). *Hidrologi Pertanian*. Bogor: IPB Press.
- Henny, H., Septiani, W., dan Tamzi F. (2021). Dinamika Simpanan Karbon dan Kepadatan Tanah Setelah Pengolahan Tanah. *Jurnal Agroecotenia*, 4(1), 38—48.
- Herwanto, J. E., Sudarsono, A., dan Hadi, B. S. (2013). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Evaluasi Kemampuan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Geomedia*, 11(1), 42—51.
- Hidayat, A. K. dan Empung, E. (2016). Analisis Curah Hujan Efektif dan Curah Hujan dengan Berbagai Periode Ulang untuk Wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, 2(2).
- Kartasapoerta, G., Kartasapoetra, A. G., dan Sutedjo, M. M. (1991). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kartasapoetra, A. G. dan Sutedjo, M. M. (2021). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua. Jakarta: Rineka Cipta.

- Kumar, V., Kumar P., dan Singh, J. (2019). An Introduction to Contaminants in Agricultural and Environment. *Contaminants in Agricultural and Environment: Health Risks and Remediation*, 1—8.
- Kusrini. (2011). Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 25—42.
- Kusumoarto, A. dan Hidayat, R. (2018). Pemantauan dan Pengendalian Kerusakan Lahan Untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Kuningan Jawa Barat. *Jurnal Arsitektur*, 01(01), 01—20.
- Lahamendu, V. (2015). Analisis Kesesuaian Pemanfaatan Lahan Yang Berkelanjutan Di Pulau Bunaken Manado. *Sabua*, 7(1), 383—188.
- Lal, R. dan Steward, B. A. (1990). *Soil Degradation Advance in Soil Science*. Voll II. Springer-Verlag, New York.
- Lihawa, F. (2009). Pendekatan Geomorfologi Dalam Survei Kejadian Erosi. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2(5), 1—18.
- Lillesand, T. M. dan Kiefer, F. W. (1979). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lillesand, T. M. dan Kiefer, F. W. (2007). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lisdiyono. (2004). Penyimpangan Kebijakan Alih Fungsi Lahan dalam Pelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum dan Dinamika Masyarakat*. Fakultas Hukum Untag. Semarang.
- Lubis, N. M. A., Nasution, Z., dan Razali. (2017). Klasifikasi Tanah Lahan Sawah Terasering di Desa Huta Hotang Kecamatan Onan Runggu Berdasarkan Toposekuen. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(4), 764—772.

- Lukluyati, E. (2011). Analisis Pengembangan Komoditi Tanaman Bahan Makanan di Kabupaten Gunungkidul (Pendekatan Tipologi Klassen). *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Machfud, Y., Mulyani, O., Setiawan, A., Trinurani, E., dan Joy, B. (2018). Pengenalan Sumber Bahan Organik Lokal di Desa Ciparay. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8), 1—4.
- Maryam, R. S., dan Yusmah, R. A. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11—19.
- Moersidik, S. S. (2014). Degradasi Lingkungan di Kawasan Penyangga Suaka Margasatwa Bukit Rimbang Bukit Baling Propinsi Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 8(2), 214—225.
- Morgan, R. P. C. (2005). *Soil Erosion and Conservation* (3rd ed.). Blackwell Publishing.
- Muslimin, M., Asmita, A., Anshor, M., dan Masyur, S. (2012). Dasar Dasar Ilmu Tanah. Program Studi Agroteknologi, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nangaro, R. A., Tamod, Z. E., dan Titah, T. (2020). Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah di Kebun Tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *COCOS*, 12(4).
- Nurdin. (2016). Analisis Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Balangtieng Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Perspektif*, 1(1), 20—29.
- Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z., dan Wicaksono, A. A. (2022). Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2), 107—112.

- Nursia, L. H. (2016). Dampak Penambangan Batu Bara Terhadap Degradasi Lingkungan Di Kelurahan Kolasa Kecamatan Parigi Kabupaten Muna. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 1(1), 115—129.
- Omokaro, G. O. (2023). The Role of Soil pH in Plant Nutrition and Soil Remediation. *Applied and Environmental Soil Science*, 1—9.
- Prasetyo, B. dan Sartohadi, J. (2019). Karakteristik Toposekuen Tanah pada Lahan Pertanian di Wilayah Perbukitan Struktural Baturagung, Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi*, 33(1), 53—68.
- Prayitno, G. dan Raharjo, S. (2022). Pola Permukiman dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya di Kalurahan Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 33(1), 45—59.
- Priyono, K. D. dan Andini, D. M. (2017). Analisis Spasial Alih Fungsi Lahan Berdasarkan Indeks Potensi Lahan (IPL) dan Produktivitas Lahan Pertanian di Kabupaten Sragen. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Geografi*. FKIP UMP. Purwokerto.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. (2004). Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir, dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi. Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. (2005). Satu Abad: Kiprah Lembaga Penelitian Tanah Indonesia 1905—2005. Bogor.
- Rezaei, H., Jafarzadeh, A. A., Alijanpour, A., Shahbazi, F., dan Kamran, K. V. (2015). Effect of Slope Position on Soil Properties and Types Along an Elevation Gradient of Arasbaran Forest, Iran. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 6, 449—456.
- Rusna, I. W. (2008). Karakteristik Zona Agroekosistem dan Kesesuaian Lahan di Lereng Selatan Gunung Batukaru Kabupaten Tabanan. *Bumi Lestari*, 8(1), 1—16.

- Ruswandi. (2005). Dampak Konsevasi Lahan Pertanian terhadap Perubahan Kesejahteraan Petani dan Perkembangan Wilayah. *Thesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Santoso, P. B., Hartono, A., dan Setyorini, D. (2024). Interaksi Geokimia dan Biologi dalam Regulasi Dinamika Karbon Organik Tanah pada Lahan Sawah di Dataran Bawah Kalurahan Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 26(1), 45—62.
- Sarjanti, E. (2013). Analisis Degradasi Lahan dengan Pendekatan Toposekuen dan Tekanan Penduduk terhadap Lahan Pertanian di Kecamatan Sumbang. *Jurnal Sainteks*, 10(1), 16—25.
- Sartohadi, J., Jamulya, dan Dewi, N. I. S. (2012). Pengantar Geografi Tanah. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Setiawan, M. A., Ratih, W., dan Evita, H. P. (2021). Konseptualisasi Sumber Jasa dan Kerugian Ekosistem Berdasarkan Karakteristik Tanah di Sub DAS Kempo, NTB. *Jurnal Ecosolum*, 10(1), 97—109.
- Siswanto. (2006). *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Surabaya: UPN Press.
- Sitorus, J. (2004). Analisis Pola Spasial Penggunaan Lahan dan Suburbanisasi di Kawasan Jabodetabek Periode 1992—2000. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Subagyo, H., Suharta, N., Siswanto, A. B. (2004). Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Subardja, D. dan Sudarsono, S. (2005). Pengaruh Kualitas Lahan Terhadap Produktivitas Jagung Pada Tanah Vulkanik dan Batuan Sedimen di Daerah Bogor. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 23, 38—46.
- Subardja, D., Hidayat, H. dan Marwanto, S. (2014). Karakteristik dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Toposekuen di Lereng Gunung Walat, Sukabumi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 39, 15—24.

- Subardja, D., Kasno, A., dan Kurnia, U. (2018). Degradasi Lahan Pertanian Indonesia. Dalam *Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran dan Potensi Ketersediaan* (hal 173—195). Jakarta: IAARD Press.
- Sukarman, S. dan Dariah, A. (2014). Tanah Tercemar dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Sumberdaya Lahann*, 8(2), 115—126.
- Suleman, Y., Rachman, T., dan Paotonan, C. (2018). Tinjauan Degradasi Lingkungan Pesisir dan Laut Kota Makassar Terhadap Kebijakan Pengelolaan Kawasan Pesisir. *Seminar Sains dan Teknologi Kelautan*. Fakultas Teknik UNHAS. Gowa.
- Sulistioningrum, D. (2012). Wilayah Optimal Pemanfaatan Lahan Kering Dalam Upaya Peningkatan Usaha Tani di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Supriyadi, S. (2008). Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo*, 5(2), 176—183.
- Suratman, Sukresno, dan Wardani, S. P. R. (2018). Distribusi Spasial Karakteristik Tanah Berdasarkan Posisi Lereng di Daerah Perbukitan Struktural Gedangsari. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 20(1), 11—20.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutaryo, D. dan Winarso, S. (2020). Pencucian Karbon Organik Terlarut pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Serayu, Jawa Tengah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(1), 17—29.
- Sutrisno, N. dan Heryani, N. (2022). Perubahan Pola Hidrogeomorfologi dan Dampaknya Terhadap Erosi Pada Toeslope Akibat Pembangunan Jalan Lintas Provinsi di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 41(2), 87—99.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 tentang “Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan”.

Wang, L., Shi Z., Wu, G., dan Fang, N. (2020). Freeze-Thaw and Soil Erosion Processes: A Review. *Earth Science Reviews*, 204.

Wahyunto dan Dariah, A. (2019). Degradasi Lahan di Indonesia: Sebaran, Penyebab, dan Penanggulangannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1), 1—15.

Widyastuti, R. dan Supriadi, H. (2024). Integrasi Analisis Geospasial dan Biokimia Tanah untuk Karakteristik Distribusi Bahan Organik pada Toposekuen Lereng di Kawasan Perbukitan Struktural Baturagung. *Forum Geografi*, 38(1), 23—40.

Yuliana, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng Dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas, dan Erodibilitas Tanah Pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, 26(1), 15—22.

Yunus, H. S. (2011). *Geografi Pemukiman dan Beberapa Permasalahan Pemukiman di Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.