

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I., & Simanjuntak, B. H. (2018). *Penilaian Status Kesuburan Tanah Dan Pengelolaannya, Di Kecamatan Karanggede, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah*.
- Ali, Munawar. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutri Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Al-Jabri, M. (2008). Kajian metode penetapan kapasitas tukar kation zeolit sebagai pembenah tanah untuk lahan pertanian terdegradasi. *Jurnal Standardisasi*, 10(2), 56-63.
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., & Tiana, R. F. (2020). Analisis sifat kimia pada beberapa jenis tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 93–104.
- Arnalds, O., C. T. Hallmark dan L. P. Wilding. (1995). *Andisols from Four Different Regions of Iceland*. SSSAJ. Vol. 59 No. 1, p. 161-169
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Bohnet B. (2009). *Efficient Parsing Of Syntactic And Sematic Dependency Structures*. In Proceeding of CoNLL-09
- Bolbol, H., M.K. Eghbal, H. Torabi, dan N. Davatgar. (2013). Fertility Capability Classification of Paddy Soils in Comparison With The Soil Taxonomy Inguilan Province, Iran. *International Journal of Agriculture: Research and Review* 3(4): 873-880.
- Brady and Foth, D.H. (1984). *Fundamental of Soils Science*. John wiley & sons, inc. Singapore.
- Caner, L., G. Bourgeon, F. Toutain, dan A. J. Herbillon. (2000). Characteristics of nonallophanic Andisols derived from lowactivity clay regoliths in the Nilgiri Hills (Southern India). *European Journal of Soil Science*. Vol. 51, Issue 4, pages 553–563, December 2000
- Chandra, A., Bakri, B. and Imanuddin, M.S., (2016). *Penentuan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer Dan Pipet Pada Tipe Lahan Kering Dan Basah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya* (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Chenu, C; Le Bissonnais, Y dan D. Arrouays. (2000). *Organic matter influence on clay wettability and aggregat stability*. Soil Sci. Am. J. 64:1479-1486
- Darmawijaya, M. Isa. (1990). *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

- Dikti. (1991). *Kesuburan Tanah*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Dr. Sri Hayati, M.Pd., Dra. Enok Maryani, M.S., Dra. Murnaria Manalu, M.M. (2007). *Ilmu Pengetahuan Sosial SMP/MTS kelas VIII*. Jakarta: Esis. <http://google.com> diakses 25 Mei 2013
- Eko, Handayanto. (1988) *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Fakultas Pertanian UB.
- Ferdeanty, F., Sufardi, S., & Arabia, T. (2020). Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Andisol di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 666–676.
- Firdausi, N., & Muslihatin, W. (2016). Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal sains dan seni its*, 5(2).
- Foth, H.D. (1990). *Fundamentals of soil science*. John Wiley and Sons. New York.
- Glaser, B., Haumaier, L., Guggenberger, G. and Zech, W., (2001). *The Terra Preta phenomenon: a model for sustainable agriculture in the humid tropics*. *Naturwissenschaften*, 88, pp.37-41.
- Hakim, M, M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B.Hong dan H.H. Bailey. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, Kemas Ali. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno dan widiatmaka. (2018). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hariyadi, B. W., Nizak, F., Nurmalasari, I. R., & Kogoya, Y. (2019). *Effect of dose and time of npk fertilizer application on the growth and yield of tomato plants (Lycopersicum esculentum Mill)*. *Agricultural Science*, 2(2), 101-111.
- Harjianto, M., Sinukaban, N., Tarigan, S. D., & Haridjaja, O. (2016). Land Capability Evaluation for Land Use Recommendation in Lawo Watershed. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), 1.
- Hartati, W. (2008). Evaluasi distribusi hara tanah dan tegakan mangium, sengon dan leda pada akhir daur untuk kelestarian produksi hutan tanaman di UMR Gowa PTI hutani I unit III Makassar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 3(2):111-234.
- Hasibuan, A. S. Z. (2015). Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 3(1), 31-40.
- Helfrich, M., Ludwig, B., Buurman, P. dan H. Flessa. (2006). *Effect of land use on the composition of soil organic matter in density and aggregate fractions as revealed by solid-state 13C NMR spectroscopy*. *Geoderma* 136:331-341

- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2017). *Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (Psidium guajava l.) Bumiaji, Kota Batu*. *Kultivasi*, 16(3).
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2018). *Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (Psidium guajava l.) Bumiaji, Kota Batu*. *Kultivasi*, 16(3), 430–434.
- Karamoy, L. T., (2013). *Analisis Potensi Sumberdaya Lahan Untuk Arah Pengembangan Agropolitan Di Pulau Lembeh Kota Bitung*. Disertasi Universitas Brawijaya Malang.
- Laimeheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E. D. (2020). *Analisis Tren Perubahan Curah Hujan dan Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt - Ferguson untuk Penentuan Kesesuaian Iklim Tanaman Pala (Myristica fragrans) di Pulau Seram*. *Agrologia*, 8(2).
- Lin, C.F. (1984). *Fertility capability classification as a guide to N-fertilization for lowland rice*. FTTC Book Series No. 27. Problem Soils of Asia. Food and Fertilizer Technology Center, Taipei.
- Liyanda, M., & Karim, A. (2012). Analisis kriteria kesesuaian lahan terhadap produksi kakao pada tiga klaster pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista*, 16(2), 62-79.
- Madjid, A. (2010). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Bahan Ajar Online Fakultas Pertanian Unsri & Program Studi Ilmu Tanaman Program Magister (S2), Program Pascasarjana, Universitas Sriwijaya*. Diakses tanggal 19 Desember 2016
- Mary, K. M., Laban, M., & Wambui, K.-M. (2014). Land use, land cover change in urban pastoral interface. A case of Kajiado County, Kenya. *Journal of Geography and Regional Planning*, 7(9), 192–202.
- Miyamoto, T., A. Takeyuki dan J. Chikushi. (2003). Soil Aggregate Structure Effects on Dielectric Permittivity of an Andisol Measured by Time Domain Reflectometry. *Vadose Zone Journal*. Vol. 2 No. 1, p. 90- 97.
- Mukti, F. Z., Harintaka, & Djurdjani. (2018). Evaluasi Hasil Integrasi Berbagai Ketelitian Data Model Elevasi Digital Studi Kasus NLP 1316-61 dan 1316-63 (Evaluation of Integration Results of Various Digital Elevation Model Accuracies). *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 63(15), 39–48.
- Munir, M. (1996). *Tanah-tanah Utama di Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. PT Dunia Pustaka Jaya. Jakarta
- Muttaqin, T. (2014). Evaluasi kekritisian lahan di Kawasan Lindung Kecamatan Pujon Kabupaten Malang Jawa Timur dengan teknologi sistem informasi geografis. *Jurnal Gamma*, 10(1).

- Nirwansyah, A. W. (2017). *Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGIS 9.3*. Deepublish, May, 1–177.
- Notohadiprawiro, T. (1998). *Tanah dan lingkungan*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta, 237.
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S. and Sukana, E., (2006). *Pengelolaan kesuburan tanah dan peningkatan efisiensi pemupukan*. Ilmu Tanah, pp.1-19.
- Novitasari, N.W., A.L. Nugraha, dan A. Suprayogi. (2015). Pemetaan Multi Hazards Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*. 4: 181-190.
- Oauife, O.J., Muda, S. A. dan Amusan, A. A. (2016). Characterization and Fertility Capability Classification of The Soils of Shasha River Floodplain, Osun State, Nigeria. *Ife Journal of Agriculture* 28(1): 28-32.
- Oraplawal, M. J., Haumahu, J. P., & Risamasu, R. G. (2019). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaeae* L.) di Desa Werwaru Kecamatan Pulau Moa. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(1), 35–40.si
- PPT. (1995). *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah*. Laporan Teknis No.14. Versi 1,0. 1. REP II Project, CSAR, Bogor.
- Prabowo, R. and Subantoro, R., (2018). *Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang*. Cendekia Eksakta, 2(2).
- Purwantara, S. (2015). *Studi temperatur udara terkini di wilayah di Jawsaa Tengah dan DIY*. Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian, 13(1).
- Purwanto, S., Abdul Gani, R., & Sukarman, S. (2020). Karakteristik Mineral Tanah Berbahan Vulkanik dan Potensi Kesuburannya di Pulau Jawa. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(2). <https://doi.org/10.21082/jsdl.v12n2.2018.83-98>
- Rachmadana, S. L. (2018). *Implementasi strategi diversifikasi produk untuk mencapai keunggulan bersaing pada Desa Wisata Pujon Kidul*.
- Rachman, Sutanto. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Sleman: Kanisius.
- Rayes, L. (2007). *Metode Inventarisasi Sumberdaya Lahan*. ANDI. Yogyakarta. pp 298.
- Riony, G. R., Iqbal, M., Aida, M. N., Hanif, N., & Ulimaz, T. A. (2014). *Tanah Andisol Program Studi Agroteknologi*. 1.
- Rismunandar. (1984). *Tanah dan Seluk Beluknya bagi Pertanian*. Bandung. Sinar Baru. 64 hal.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Rukmana, A., Susilawati, H., & Galang, G. (2020). Pencatat pH Tanah Otomatis. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, 10(1).

- Sanchez, P. A., C. A. Palm, S. W. Boul. (1982). *The fertility capability classification system: Interpretation, applicability and modification*. Geoderma 27: 283-309.
- Sanchez, P. A., Palm, C. A., & Buol, S. W. (2003). *Fertility capability soil classification: a tool to help assess soil quality in the tropics*. Geoderma, 114(3-4), 157-185.
- Sari, V. K., & Simanungkalit, N. (2013). Analisis Perubahan Karakteristik Desa Bandar Klippa-Percut Sei Tuan - Deli Serdang Tahun 2005-2010. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Dan Sosial Politik*, 1(1), 37–53.
- Sasminto, R. A., & Tunggul, A. (2014). Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51-56.
- Siswanto, B., (2019). *Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah*. Buana Sains, 18(2), pp.109-124.
- Stevenson, F.J. and Cole M.A. (1999). *Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients*. 2nd edition. John Willey & Sons, New York.
- Subba Rao.N.S. (1977). *Soil Microorganisms and Plant Growth*. New Delhi : Oxford IBH Publishing Co.
- Suryanegara. (2013). Pengaruh perubahan Penggunaan Lahan terhadap Aliran Permukaan, Sedimen dan Unsur hara. *Jurnal Saint dan Teknologi Indonesia* Vol.4 dan 5.
- Susila, Dharma K. (2013). *Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan*. Agrotrop Vol.3 No.2 Hal 13-20.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk Dan Cara Penggunaan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M.M. , Kartasapoetra, A, G. ,Sastroatmodjo, S. (1996). *Mikrobiologi Tanah*. PT. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Syarif Effendi. (1995). *Ilmu Tanah*. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Talakua, S. M. (2020). *Pengaruh Faktor Penggunaan Lahan Terhadap Degradasi Lahan Akibat Erosi pada Hutan Primer dan Kebun Campuran Di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku*. Agrologia, 9(2).
- Tan, K. H. (1991). *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tolaka, W., Wardah, W., & Rahmawati, R. (2013). Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di SUBDAS Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba*, 1(1).

- Tripathi, D., J. R. Verma, K.S. Patial, dan K. Singh. (2006). Characteristics, classification and suitability of soils for major crops of Kiar-Nagali Micro-watershed in North-West Himalayas. *J. Indian. Soc. Soil Sci* 54(2): 131-136.
- Utomo, M., Sudarsono. B., Rusman,. T., Sabrina. J, Lumbaraja, Wawan. (2016). *Ilmu Tanah: DasarDasar dan Pengelolaan*. Kencana. Jakarta.
- Widyaningsih, I. W. (2008). *Pengaruh perubahan tata guna lahan di sub DAS keduang ditinjau dari aspek hidrologi*. 1–139.
- Wilson, W., Supriadi, S., & Guchi, H. (2015). *Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal*. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 3(2).