

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I., & Simanjuntak, Dan B. H. 2018. *Konser Karya Ilmiah Tingkat Nasional Tahun 2018 Penilaian Status Kesuburan Tanah Dan Pengelolaannya*. 255–264.
- Agustina, C., Rayes, M.L., Kusumarini, N. dan Sudharta, K.A. 2020. Pemetaan bahan organik tanah pada sawah irigasi dan tadah hujan di Kecamatan Turen, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(1):69-75, doi:10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.9.
- Agustina, C., Utami, S.R. and Sudarto. 2016. Soil characteristics pattern with the depth as affected by forest conversion to rubber plantation. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 4(1):703-708, doi:10.15243/jdmlm.2016.041.703.
- Alam, S., Sunarminto, B.H. dan Siradz, S.A. 2012. Karakteristik kesuburan tanah pada kondisi iklim berbeda di Sulawesi Tenggara. *Agriplus* 22(1):77-84.
- Alfiyah, F., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. (2020). Pengaruh Kelas Lereng Dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar Dan Ph Tanah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 03(3), 499–508.
- 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.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37–44. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Augustin, C., & Cihacek, L. J. 2016. Relationships Between Soil Carbon And Soil Texture In The Northern Great Plains. *Soil Science*, 181(8), 386–392.
- Andrian, Supriadi, & Marpaung, P. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *E-Journal Agroekoteknologi*, 2(3), 981–989. <https://doi.org/10.32734/jaet.v2i3.7444>.
- Ayuni, P. Muryani, E. Santoso, D., H. 2020. Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengele, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi* Vol. 17(2). Hal: 15-22.

- 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
- Charly *et al.* (2022). Identifikasi Kesuburan tTanah Pada beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Untuk Tanaman Tomat Di Desa Riaraja Kecamatan Ende. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 15 (1): 21-25 (2022)
- Gusnidar dan Prasetyo, T.B. 2008. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* pada tanah sawah yang dipupuk P secara starter terhadap produksi serta serapan hara N , P , dan K tanaman padi. *Jurnal Tanah Tropis* 13(3):209– 216.
- Hanafiah. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta Raja: Grafindo Persada.
- Hanifah, L., & Listyarini, E. 2020. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Lereng Barat Gunung Arjuna. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 385–392.
- Hardjowigeno S, Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjahmada University Press.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Pusaka Utama.
- 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.
- Herwanto, J.E., A. Sudarsono, dan B.S. Hadi. 2013. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Evaluasi Kemampuan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*. 11 (1).
- Husni, Maulia Rahmat., Sufardi., Khalil, Munawar. 2016. Evaluasi Status Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Universitas Syiah Kuala: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* Vol. 1, No. 1.
- I Gusti Putu, Eldo,G., A.A. Nyoman. 2021. Pemetaan Status Kesuburan Tanah Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis di Subak Buaji dan Subak Padanggalak Kecamatan Denpasar Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, Vol. 10, No. 1.
- Ika Septina Sembiring, Wawan, M. A. K. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts Dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna Bracteata*. 2(2).
- Ilham Bakri, Abdul Rahim Thaha, Isrun . 2016. Status of Vaiious Soil Chemical Properties On Various Land Use In Poboya Watershed South Palu District. e-J. Agrotekbis 4 (1) :16-23

- Irham M,N. Achmad R,T. Widodo S. 2006. Pemetaan Sebaran Air Tanah Asin pada Aquifer Dalam di Wilayah Semarang Bawah. *Jurnal Fisika*, Vol. 9(3). Hal: 137-14.
- Jakšić, S., Ninkov, J., Stanko Milić, S., Vasin, J., Živanov, M., Jakšić, D. and Komlen, V. 2021. Influence of slope gradient and aspect on soil organic carbon content in the region of Niš, Serbia. *Sustainability* 13(15):8332.
- Kadarwati, Fitriuningdyah Tri. 2016. Evaluasi Kesuburan Tanah Untuk Pertanaman Tebu di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Littri* Vol. 22(2):53 – 62.
- 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).
- Kaswinarni, F. (2020). Kadar Fosfor , Kalium Dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar Dengan Penambahan Starter Em4 , Kotoran Sapi Dan Kotoran Ayam. 12(1), 1–6.
- Kerala, Region. 2018. “Soil Fertility Evaluation under Different Land Use System in Tropical Humid Soil Fertility Evaluation under Different Land Use System in Tropical Humid Region of Kerala , India.” (September). doi: 10.9734/IJPSS/2018/40099.
- Klima, K., Chowaniak, M. and Niemiec, M. 2016. Impact of slope gradient, tillage system and plant cover on soil losses of calcium and magnesium. *Journal of Elemtology* 21:361-372.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (Npk). (2407 – 1846), Hlm. 1-10. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- 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).
- Li, Y., He, X., Wang, Y., Guan, J., Guo, J., Xu, B., Chen, Y. and Wang, G. 2020. Organic fertilizer amendment increases methylmercury accumulation in rice plants. *Chemosphere* 249:126166, doi:10.1016/j.chemosphere.2020.126166.
- Liu, R., Pan, Y., Bao, H., Liang, S., Jiang, Y., Tu, H., Nong, J. and Huang, W. 2020. Variations in soil physio-chemical properties along slope position gradient in secondary vegetation of the hilly region, Gulin, Southwest China. *Sustainability* 12:1-16.

- Longgomita, S. 2018. *Status Kesuburan Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan di Kebun Percobaan Karangplos.*, Malang. : Universitas Brawijaya, 20-21.
- Maroeto, Priyadarshini, R., Siswanto, Idhom, M., & Santoso, W. (2022). Study on the potential of forest areas in aspects of land fertility in Wonosalam District, Jombang Regency. Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur 2021. NST Proceedings. pages 22-30. doi: 10.11594/nstp.2022.2004
- Martono. 2004. Pengaruh intensitas hujan dan kemiringan lereng terhadap laju kehilangan tanah pada tanah Regosol kelabu. Tesis. Megister Teknik Sipil Universitas Diponegoro. Semarang.
- Marwan, H. Djaenudin D. H., Subagyo., A. Mulyani dan N. Suharta. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian Balai Penelitian Tanah. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.* Departemen Pertanian. Bogor.
- Mazahreh, S., M. Bsoul, dan D.A. Hamoor. 2019. GIS Approach for Assessment of Land Suitability for Different Land Use Alternatives in Semi Arid Environment in Jordan: Case study (Al Gadeer Alabyad-Mafraq). *Information Processing in Agriculture.* 6 (1): 91–108.
- Monde, Sinukaban, Murtilaksono, pandjaitan, 2008, Dinamika Karbon C Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian. *Jurnal Agroland*, 15 (1) : 22-26.
- Narka, I Wayan. 2015. Korelasi Fraksi Tanah Sistem USDA Dengan Beberapa Sifat Tanah Pada Beberapa Sampel Tanah di Bali. Laporan Hasil Penelitian Mandiri. Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Nur Isra, Syamsul Arifin Lias, Asmita Ahmad 2019. Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: SUB DAS Jeneberang). Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar *Jurnal Ecosolum* Volume 8, Nomor 2.
- Notohadiprawiro. 2012. Kesuburan Tanah. *Jurnal Pengelolaan Kesuburan Tanah.* Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya., 1–12.
- 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.
- Pamuji, T.D. 2013. *Sistem Informasi Geografi (SIG) Pemetaan Hutan Menurut Klasifikasi Sebagai Potensi Hutan Lindung di Kabupaten Blora.* Universitas Stikubank (Unisbank).
- Pinatih, I., Kusmiyarti, T., & Susila, K. (2016). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(4), 282–292.

- PPT. 1995. Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Laporan Teknis Pusat Penelitian Tanah No.14. Versi 1,0.1. REP II Project. Bogor: CSAR.
- Prasetyo, B.H., dan Suriadikarta, D.A.. 2006 . Karakteristik, Potensi,dan Teknologi Pengelolaan Tanah Tanah Masam Jenis Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Penelitian Tanah.
- Prijono, S. 2015. *Infiltration And Evaporation Rate In Different Landuse In The Bango Watershed , Malang District , Indonesia*. 3(4), 1061–1067.
- Qurratul, Ayyun. 2008. Prediksi Tingkat Bahaya Erosi Dengan Metode USLE Di Lereng Timur Gunung Sindoro. *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret.
- Rahmat Husni, M., & Khalil, M. (2016). Evaluasi Status Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 147–154.
- Rahmawaty, R.A. dan S. Frastika. 2019. Mapping of Actual and Potential Land Suitability for Oil Palm in Several Land Unit Using Geographic Information System. In: IOP Conf. *Series: Earth and Enviromental Science*. 1315-1755.
- Rayes, L. 2007. Metode Inventarisasi Sumberdaya Lahan. ANDI. Yogyakarta. pp 298
- Rezaei, H., Jafarzadeh, A.A., Alijanpour, A., Shahbazi, F and 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.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A. dan Suryani, E. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Revisi). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 30–43.
- Roesmarkam, A., dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sanchez, P. A., C. A. Palm, S. W. Boul. 1982. The fertility capability classification system: Interpretation, applicability and modification. *Geoderma* 27: 283-309.
- Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 2(1), 6–12.
- Setyorini, D., Soeparto dan Sulaeman. 2003. Kadar Logam Berat Dalam Pupuk. Badan Penelitian Tanah. Bogor.

- Siswanto, B. 2018. *Sebaran Unsur Hara N , P , K Dan Ph Dalam Tanah*. 18(2), 109–124.
- Sinery, Rudolf, Hermanus, Samsul, dan Devi. 2019. *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Sitorus, S.R.P. 2004. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Soekamto, Mira Herawati. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri X* Nomor 3 September 2015.
- Soewandita, H. 2008. *Studi Kesuburan Tanah Dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Tanaman Perkebunan Di Kabupaten Bengkalis*. 2, 128–133.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. Twelfth Edition. Washington. USDA. 372 hal.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Biota*, 4.
- Sudaryono. 2016. Tingkat Kesuburan tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batu Bara Sangatta Kaltim. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10( 3,): 337-346.
- Supangat, A.B., Supriyo, H., Sudira, P., & Poedjirahajoe, E. 2013. Kesuburan tanah di bawah tegakan. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 20(1), 22–34.
- Supriyadi, Slamet. 2007. Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura. *Fakultas Pertanian Unijoyo Embryo* Vol. 4 No. 2: 124-131.
- Supriyadi, Slamet. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Fakultas Pertanian Unijoyo. Embryo* Vol. 5 No. 2: 176-183.
- Susila, Ketut Dharma. 2013. Studi Keharaan Tanaman Dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanaman Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Universitas Udayana Agrotrop*, 3(2): 13-20.
- Tadesse, M. dan A. Negese. 2020. Land Suitability Evaluation for Sorghum Crop by Using GIS and AHP Techniques in Agamsa Sub-Watershed, Ethiopia. *Cogent Food and Agriculture*. 6 (1).
- Tejoyuwono, N. 2006. *Pertanian Lahan Kering Di Indonesia* : Universitas Stuttgart, 1–15.
- Tioner Purba, Hardian Ningsih, Purwaningsih Abdus Salam Junaedi, Bambang Gunawan Junairiah, Refa Firgiyanto, A. 2021. *Tanah Dan Nutrisi Tanaman*.
- 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 Microwatershed in North-West Himalayas. *J. Indian. Soc. Soil Sci* 54(2): 131-136.
- Turmuktini, T., Kantikowati, E., Natalie, B., Setiawati, M., Yuwariah, Y., Joy, B. and Simarmata, T. 2012. Restoring the health of paddy soil by using straw compost and biofertilizers to increase fertilizer efficiency and rice production with Sobari (System of Organic Based Aerobic Rice Intensification) technology. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development* 2(4):519-526.
- Utami, N. H. (2009). Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C Pada Tiga Penutupan Lahan (Studi Kasus Pertambangan Pasir (Galian C) di Desa Gumulung Tonggoh, Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat).
- Virginia, T., Hutapea, A. S., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium Terhadap Infeksi *Tobacco Mosaik Virus* (Tmv) Pada Beberapa Varietas Tembakau Virginia (*Nicotiana Tabacum* L.). 2.
- Waluyaningsih, S. R. 2008. *Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri*.
- Widjaja H. 2002. *Penyimpanan Karbon Dalam Tanah Alternatif Carbon Sink dari Pertanian Konservasi*. Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702), Program Pasca Sarjana / S3 Institut Pertanian Bogor. Juni 2002.
- Wijanarko, A., Sudaryono, S., & Sutarno, S. (2007). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah.
- Zainudin, Z., Zuraida, Z., & Jufri, Y. 2020. Evaluasi Ketersediaan Unsur Hara Fosfor (P) Pada Lahan Sawah Intensif Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 603–609.