

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. M., & Setiawati, T. C. (2023). The Utilization of *Serratia marcescens* to Increase Phosphate-Availability and Production of Cucumber in Alfisols. *Jurnal ILMU DASAR*, 24(1), 9-18.
- Adrinal. 2012. Perbaikan Sifat Fisiko Kimia Tanah. *J. Solum* Vol. 9 (1). Hal 25-32.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. (2015). Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237-244.
- Alinda, S. N., Setiawan, A. Y., & Sudrajat, A. (2021). Alih Fungsi Lahan dari Sawah Menjadi Perumahan di Kampung Gumuruh Desa Nagrak Kecamatan Cangkuang Kabupaten Bandung. *GEOAREA. Jurnal Geografi*, 4(2), 55-67.
- Anwar S, Sudadi U. 2013. Kimia Tanah. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Pr. Ipb. Bogor (Id).
- Arabia, T. Zainabun, A. Karim, dan I.P. Sari. (2015). Klasifikasi Andosol Berdasarkan Sistem Soil Taxonomy di University Farm Unsyiah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal. Agrosamudra*. Vol 2(1): 11-20.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda. Fakultas Pertanian Unram. Jogjakarta. Vol. 21 No.1.
- 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.
- Arsyad, S. (2010). Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press.
- Asfan, K. Rochiman. S, Hariyanto, (2012). Identifikasi Lahan Kering Alfisol Terdegradasi Di Kabupaten Bangkalan. *Rekayasa*, 4(1): 1-10.
- Asfiati, S., & Zurkiyah, Z. (2021). Pola Penggunaan Lahan Terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas Di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. In *Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU* (Vol. 4, No. 1, pp. 206-216).
- Aulia, M. (2020). Fitoremediasi Logam Berat Pb Dan Fe Pada Limbah Laboratorium Kimia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan *Hydrilla Verticillata* Dari Danau Ranu Grati Pasuruan. Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Mal.
- Azmul, Yusran, Irmasari. (2016). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba*. Volume 4, Nomor 2 pp. 24-31.

- Barek, 2013. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselembo Kabupaten Poso, Skripsi (tidak di publikasikan) Universitas Tadulako. Palu.
- Charly et al. (2022). Identifikasi Kesuburan Tanah Pada beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Untuk Tanaman Tomat Di Desa Riaraja Kecamatan Ende. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 15 (1): 21-25.
- Deliyanto, B. (2014). Pengenalan Lahan. Universitas Terbuka. Jakarta
- Devara, M. R., Sutoyo, S., & Rau, M. I. (2023). Analisis Spasial Sebaran Pemukiman terhadap Kemiringan Lereng di Kota Depok. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(1), 47-56.
- Djuniwati, S., & Pulunggono, H. B. (2009). The status of soil phosphorus at different cropping system in pangalengan, south bandung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 11(2), 76-80.
- Endarwati, M. A., Wicaksono, K. S., & Suprayogo, D. (2017). Biodiversitas Vegetasi dan Fungsi Ekosistem: Hubungan antara Kerapatan, Keragaman Vegetasi, dan Infiltrasi Tanah pada Inceptisol Lereng Gunung Kawi, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 577-588.
- Erisa, D., Zuraida, Z., & Khalil, M. (2018). Kajian Fraksionasi Fosfor (P) Pada Beberapa Pola Penggunaan Lahan Kering Ultisol Di Desa Jalin Jantho
- Faroni, F., Pratiwi, A. H., & Lukman, A. (2022). Pengaruh Kandungan Unsur Hara Limbah Cair Pabrik Gula terhadap Sifat Kimia dan Fisika Tanah di Lahan Sawah Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 31-43. Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 391-399.
- Ferdeanty, F., Sufardi, S., & Arabia, T. (2019). Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah andisol di lahan kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 666-676.
- Firdaus, H. S. dan B. M. Sukojo. 2015. Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Metode Penginderaan Jauh dan Operasi Berbasis Spasial, Studi Kasus Kota Batu Jawa Timur. *Jurnal Geosaintek* 1(1); 25-34.
- Firnia, D. (2018). Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1).
- Gupta, R., & Vijayvergiya, R. K. (2018). Effect of Slope Gradient on Phosphorus Availability and Erosion Indices. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 18(4), 957-968.
- Habiburrahman, Padusung, Baharudin. 2018. Ketersediaan Fosfor Pada Lahan Padi Sawah Berdasarkan Intensitas Penggunaannya Di Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Skripsi of Agriculture Science*. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram.

- Hardjowigeno, S. (2010). Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Hartono, A., Nadalia, D., & Satria, P. H. (2022). Aluminium dapat Dipertukarkan dan Fosfor Tersedia pada Tanah di Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1), 20-24.
- Hifnalisa., Y. Jufri dan Manfarizah. 2020. Pemanfaatan Bahan Organik Insitu Untuk Meningkatkan Kandungan Hara Tanah Andisol dan Tanaman Kopi Arabika yang dikelola Secara Organik di Kabupaten Bener Meriah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Huda, Farhan Nuril. (2012). Studi Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kubis (Brassice oleranca) di Desa Oro-Oro Ombo Kecamatan Batu Kabupaten Malang. *Skripsi*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Primadi, S. B., Wijaya, K., & Maroeto, M. (2022). Analisis Kemampuan Lahan Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Das Rejoso Bagian Hulu. *Jurnal Agrium*, 19(1), 18-28.
- Isra, N., Lias, S. A., & Ahmad, A. (2019). Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62-73.
- 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.
- Juarti, J. (2016). Analisis indeks kualitas tanah andisol pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2).
- Khan, F., Hayat, Z., Ahmad, W., Ramzan, M., Shah, Z., Sharif, M., Mian, I.A. and Hanif, M. 2013. Effect of slope position on physio-chemical properties of eroded soil. *Soil Environ* 32:22-28.
- Lange, M., Eisenhauer, N., Sierra, C. A., Bessler, H., Engels, C., Griffiths, R. I., Gleixner, G. (2015). Plant diversity increases soil microbial activity and soil carbon storage. *Nature Communications*, 6(1), 6707.
- Ligowe IS, Young SD, Ander EL, Kabambe V, Chilimba ADC, Bailey EH, Lark RM & Nalivata PC. 2020. Agronomic Biofortification of Leafy Vegetables Grown in an Oxisol, Alfisol and Vertisol with Isotopically Labelled Selenium (⁷⁷Se). *Geoderma*. 361: 1-11.
- 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.
- Mindari, W., Widjadjani, B.W., dan Priyadarsini, R. 2018. *Kesuburan Tanah dan Pupuk*. Yogyakarta : Gosyen Publishing.

- Mowidu, I., Sunarminto, B., Purwanto, B. H., & Nuryani, S. (2015). Kadar Fe Total Pada Tanah Sawah Rawa Lebak. *Jurnal AgroPet Vol.*, 12(1), 1–5.
- Munawar, A. (2013). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor
- Nazari, Y. A., Soemarno, S., & Agustina, L. (2012). Pengelolaan kesuburan tanah pada pertanaman kentang dengan aplikasi pupuk organik dan anorganik. *The Indonesian Green Technology Journal*, 1(1), 7-12.
- Njurumana, G.ND., M. Hidayatullah dan T. Butarbutar. 2008. Kondisi Tanah pada Sistem Kaliwu dan Mamar di Timor dan Sumba. *Info Hutan*, 5(1): 45-51.
- Nur, F. (2023). *Karakteristik Fisik Tanah Asosiasi Haplusteps-Haplustalfs Pada Berbagai Kemiringan Lereng Di Lahan Tegalan Kecamatan Sekotong Lombok Barat*. *Doctoral Dissertation*. Universitas Mataram.
- Parjono, P., Anwar, S., Murtalaksono, K., & Indriyati, L. T. (2019). Fraksionasi fosfor pada profil tanah hutan, wanatani, dan tegalan di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(4), 319-326.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2).
- Pradipta, N. (2016). *Studi Kandungan Nitrogen (N) Dan Fosfor (P) Pada Sedimen Mangrove Di Wilayah Ekowisata Wonorejo Surabaya Dan Pesisir Jenu Kabupaten Tuban*. *Doctoral dissertation*. Universitas Airlangga.
- Rachmawati, D. (2020). *Fitoremediasi Menggunakan Melati Air (Echinodorus palaefolius) Untuk Menurunkan Logam Besi*. *Skripsi, Fakultas*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Rahmah, Siti. Yusran. Umar, Husain. (2014). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, Volume 2, Nomor 1 Hal: 88-95.
- Rianto Derita, J. A. Y. A. (2022). *Status Fosfor Di Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara*. *Doctoral dissertation*. Universitas Mataram.
- Ritonga, M., Sitorus, B., & Sembiring, M. (2015). Perubahan Bentuk P Oleh Mikroba Pelarut Fosfat Dan Bahan Organik Terhadap P-Tersedia Dan Produksi Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107574.
- Rusdi., Alibasyah, M.R., Karim, A. 2013. Degradasi Lahan Akibat Erosi Pada Areal Pertanian Di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *J. Manajemen Sumber Daya Lahan*. 2 (3). 240-249.

- Rusdiana, O. & Lubis, R.S. (2012). Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (1): 14-21.
- Safrizal. 2014. Pengaruh Pemberian Hara Fosfor Terhadap Status Hara Fosfor Jaringan, Produksi dan Kualitas Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *J. Floratek* 9 :22-28
- Sahara, Marlina. (2014). Kajian Kemiringan Lereng dan Curah Hujan terhadap Tingkat Kerawanan Longsor di Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Geografi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sari, N. P., Santoso, T. I., & Mawardi, S. (2013). Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi Arabika di dataran tinggi Ijen-Raung menurut ketinggian tempat dan tanaman penaung. *Pelita Perkebunan*, 29(2), 93-107.
- Sari, R., Palupi, N. P., Kesumaningwati, R., & Jannah, R. (2022). Penyerapan Logam Berat Besi (Fe) dengan Metode Fitoremediasi pada Tanah Sawah menggunakan Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 9–19.
- Setiawan, J., Arabia, T., & Karim, A. (2020). Karakteristik, Klasifikasi, dan Pengelolaan Tanah yang Terbentuk di Daerah Gunung Api Jaboi Kota Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 283-292.
- Simanjuntak, C. M., Elfiati, D., & Delvian, D. (2015). Dampak Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Sifat Kimia Tanah Di Kabupaten Karo. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), 53-58.
- Suarjana, I. W., Supadma, A. N., & Arthagama, I. D. M. (2015). Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 314-323.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Biota*, 4.
- Sugiyarto, Kristian H. 2003. Dasar-Dasar Kimia Anorganik Logam. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta (ID).
- Sukmawati, S. T. (2011). Jerapan p pada andisol yang berkembang dari tuff vulkan beberapa gunung api di jawa tengah dengan pemberian asam humat dan asam silikat. *Media Litbang Sulawesi Tengah*, 4(1), 150140.
- Sulistiawati, N., Darwis, D., Resman, R., Hemon, M. T., Zulfikar, Z., & Namriah, N. (2023). Pengaruh Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah Alfisol dan Hasil Jagung (*Zea Mays L.*) Lokal Muna. *Agritechpedia: Journal of Agriculture and Technology*, 1(01), 16-30.

- Surmarwan S, dan Arman Y. 2015. Pengaruh Kapur Dolomite terhadap Nilai Resistivitas Tanah Gambut. Pontianak: Universitas Tanjung Pura. ISSN: 2337-8206.
- Susanto, B., Hartono, A., Anwar, S., Sutandi, A., & Sabiham, S. (2018). Model Hubungan Fraksi P dengan Sifat Kimia Tanah Sawah pada Tiga Kelompok Bahan Induk Berbeda di Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 135-151.
- Suyanto, & Wawan. (2017). Pengaruh Kemiringan Lahan dan *Mucuna bracteata* terhadap Aliran permukaan dan Erosi di PT Perkebunan Nusantara V Kebun Lubuk Dalam. *Jom Faperta*, 4(1), 1–15.
- Syachroni, S. H. (2020). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah Di Berbagai Lokasi Di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2), 60-65.
- Syahrul, S., Thaha, A. R., & Toana, M. R. C. (2021). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Tolai Barat Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(5), 1287-1297.
- Tambunan, R., Rajamuddin, U. A., & Thaha, A. R. (2018). Beberapa Karakteristik Kimia Tanah Pada Berbagai Kelerengan Das Poboya, Kota Palu. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 247-257.
- Triwulan, Y. (2018). Pengaruh Kombinasi Sumber Fosfat Dengan Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Peningkatan Kadar P Tanah Alfisol Dan Serapannya Pada Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* L. Moench).
- Usman H, Akbar RPS. 2003. Pengantar Statistika. Jakarta: Bumi Aksara Pr. Jakarta (ID).
- Wahjudin HUM. 2003. Manfaat Derivat Asam Fenolat dan Karboksilat dari Kompos sisa Tanaman Terhadap Kandungan Unsur Beracun (Al dan Fe) dalam Tanah Vertic Hapludult dari Gajrug, Banten. *Disertasi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Wilson, W., Supriadi, S., & Guchi, H. (2015). Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104299.
- Yusrial., S., Notohadisuarno Dan S. Wisnubroto. 2004. Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah Dan Erosi Pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub Das Kali Babon Kabupaten Semarang. *Journal Agrosain*. 17 (3).