

DAFTAR PUSTAKA

- Aidha, Z. R., dan Satrio, F. T. 2017. Monitoring Suhu Proses Sangrai Biji Kopi. *Jurnal Ilmiah Poli Rekayasa*, 12(2), 63-72.
- Aji, A. B., Maroeto, M., dan Arifin, M. 2024. Status Kesuburan Tanah sebagai Rekomendasi Perbaikan Lahan pada Berbagai Tingkat Kemiringan Lereng di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. *Agroteknika*, 7(1), 1-10.
- Akbari, A. N., dan Jatmiko, R. H. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Oli dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kandungan Bahan Organik Tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Al Mu'min, M. I., Joy, B., dan Yuniarti, A. 2016. Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *Jurnal Soilrens*, 14(1), 11-15.
- Anam, K., Sirappa, M. P., Meilin, A., Marda, A. B., Irawan, N. C., Handayani, H. T., dan Masrika, N. U. E. 2023. *Budidaya Tanaman Kopi dan Olahannya Untuk Kesehatan*. Tohar Media.
- Andrian, A., Supriadi, S., dan Marpaung, P. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 99357.
- Ansyori., S. R., Poerwanto., dan Darmawan. 2010. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pisang Cavendish yang Dikelola Secara Intensif di Way Kambas Lampung Timur, Indonesia. *Jurnal Tanah Tropika*. 15(2) : 159-167.
- Arief, M. C. W., M. Tarigan, R. Saragih, I. Lubis, dan F. Rahmadani. 2011. Panduan Sekolah Lapangan: Budidaya Kopi Konservasi, Berbagai Pengalaman dari Kabupaten Dairi Sumatera Utara. *Conservation International Indonesia*. Jakarta.
- 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).
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi tanah dan air*. Pt Penerbit IPB Press.

- Asdak, C. 2023. *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Ugm Press.
- Aspan, A., Nusantara, R. W., dan Suryokusumo, R. 2021. Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pasca Pertambangan Emas Desa Monterado Kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4).
- Atmojo, S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Aziz, A. 2013. Analisis Kandungan Unsur Fosfor (P) Dalam Kompos Organik Limbah Jamur dengan Aktivator Ampas Tahu. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 20-26.
- Badan Pusat Statistik 2020. *Statistik Ekspor dan Impor Indonesia Badan Pusat Statistik*.
- Balai Penyuluhan Pertanian, Pangan dan Perikanan. 2019. <https://bp4pakem.slemankab.go.id/jenis-tanah-topografi-dan-klimatologi/>.
- Balittanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor. Balai Penelitian Tanah.
- Bernardinus, T., dan Wiryanta, W. 2002. Bertanam Cabai pada Musim Hujan. *AgroMedia Pustaka, Jakarta*.
- BMKG. 2025. Analisis Laju Perubahan Curah Hujan Tahunan. <https://www.bmkg.go.id/iklim/analisis-laju-perubahan-curah-hujan>. (diakses pada 1 juni 2025).
- BPS. 2021. Statistik Perkebunan Provinsi Sulawesi Selatan 2019-2021. *Makassar: Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan*.
- Budiman, H. 2012. *Prospek Tinggi Bertanam Kopi*. Yogyakarta: Pustaka.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, S., dan Hanum, H. 2011. Kesuburan tanah dan pemupukan. *Universitas Sumatera Utara Press, Medan*.
- Darso, W. A., Kaya, E., dan La Habi, M. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Urea terhadap Kemasaman, N-total, Serapan N, Serta Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) pada Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 19(2), 142-148.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2007. *Pedoman Teknik Analisis Aspek Fisik dan Lingkungan, Ekonomi, serta Sosial Budaya dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang*. Jakarta (ID): Departemen Pekerjaan Umum.
- Djaenuddin, D., Marwan, H., Subagyo, H., Mulyani, A., dan Suharta, N. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagyo, H., dan Hidayat, A. 2003. Petunjuk Teknis untuk Komoditas Pertanian. *Edisi Pertama tahun*, 979-947.

- Fajeriana, N., dan Risal, D. 2023. Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas Dengan Simulasi Hujan Pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1), 64-74.
- Fata, Y. 2023. A. Pemodelan Peran Hidro-Mekanik Vegetasi Terhadap Longsor. *Skripsi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Ferena, G. 2022. Kajian Sifat Biologi dan Kimia Tanah Regosol pada Berbagai Tegakan di Kebun Campuran Bukaas Baru Kapanewon Umbulharjo Yogyakarta. *Skripsi*. UPN" Veteran" Yogyakarta.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press: Padang.
- Fitriyani, I. H., Widyastuti, R., Yusuf, S. M., dan Wulandari, A. P. 2023. Analisis Korelasi Sifat Biologi, Kimia dan Fisika Tanah pada Berbagai Ketinggian Tempat di Bandung, Jawa Barat. *Journal of Soil Science dan Environment/Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 25(2).
- Food and Agriculture Organization of The United Nations. 2014. Worldreference base for soil resource 2014 : *International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps*. Rome. E-ISBN978-92-5-1008370-3.
- Foth, H. D. 1991. *Fundamentals of soil science* (No. Ed. 8, pp. xv+-360).
- Ginting, R., Ginting, R., Razali, R., dan Nasution, Z. 2013. Pemetaan Status Unsur Hara C-Organik dan Nitrogen di Perkebun Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4), 96089.
- Gunadi, S., dan Sudyastuti, T. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun dan Kompos Dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai. *Jurnal Tanah Dan Lingkungan*, 6, 70-74.
- Hakim, N., dan Hermansah. 2025. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Edisi Kedua*. Padang: Andalas University Press.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., dan Diha, M. A. Go Ban Hong, HH Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2008. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., dan Fiqri. A. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Google Books.

- Haq, A., Santosa, E., dan Ritonga, A. W. 2024. Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen Memengaruhi Pertumbuhan dan Hasil Padi Ketan Grendel (*Oryza sativa* L. var *glutinosa*). *Buletin Agrohorti*, 12(1), 21-29.
- Hardjowigeno S, .2019. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Bandung.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademika pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 286 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah* (7 ed.). Akademika Pressindo : Jakarta
- Hartati, S. 2006. Tanggapan Jagung terhadap Pemupukan Fosfat pada Podzolik Merah Kuning dan Regosol. *Jurnal Agrivet Jurnal Ilmiah Jurusan Ekonomi Fakultas Pertanian UPN" VETERAN" YOGYAKARTA*, 10(1), 44-57.
- Herawati, A., Sutarno, S., Mujiyo, M., & Mahendra, Y. S. 2022. Evaluasi Tingkat Bahaya Erosi Beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Sidoharjo, Wonogiri, Jawa Tengah dengan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation). *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 8(2), 36-49.
- Husni, M. R., Sufardi, S., dan Khalil, M. 2016. Evaluasi Status Kesuburan pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 147-154.
- Ismail. 2006. *Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar.Makassar.
- Jacob, A., dan Tatipata, A. 2014. Adaptabilitas Jagung Putih pada Tanah Regosol dan Kambisol yang Diberi Kompos Ela Sagu. *Buana Sains*, 14(2), 61-70.
- Kamsurya, M. Y., dan Botanri, S. 2022. Peran Bahan Organik Dalam Mempertahankan dan Perbaiki Kesuburan Tanah Pertanian; review. *Jurnal Agrohut*, 13(1), 25-34.
- Kementrian Pertanian Direktorat Jendral Perkebunan. 2023. Peningkatan Kapabilitas Penanganan OPT Tanaman Kopi. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/peningkatan-kapabilitas-penanganan-opt-tanamankopi/#:~:text=Pada%20tahun%202020%20luas%20areal,produktivitas%20sebesar%20832%20kg/ha> (diakses pada 20 Februari 2025).
- Kononova, M. M. 2013. *Soil Organic Matter: its Nature, its Role in Soil Formation and in Soil Fertility*. Elsevier.
- Kusuma, A. P., Hasanah, R. N., dan Dachlan, H. S. 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS*. 8(1), 61 – 66.

- Lihawa, F. 2012. Tingkat Erosi Permukaan pada Lahan Pertanian Jagung di DAS Alo-Pohu Provinsi Gorontalo. *Semin. Nas. Pus. Stud. Lingkung. Hidup Indones.*
- Madjid, A. 2007. *Bahan Organik Tanah*. Universitas Sriwijaya: Palembang
- Mallarino, A., Sawyer, J., Creswell, J., dan Tidman, M. 2000. *Soil Testing and Available Phosphorus*.
- Manafe, N. 2020. Pengaruh Kemiringan Lereng dan Curah Hujan terhadap Erosi di Desa Oetutulu Kecamatan Rote Barat Laut Kabupaten Rote Ndao. *Skripsi*. Universitas Nusa Lontar Rote.
- Maroeto, P. R., Siswanto, Idhom, M., dan Santoso, W. 2022. Kajian Potensi Kawasan Hutan dalam Aspek Kesuburan Lahan di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. In *Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur* (pp. 22-30).
- Martins, L. D., Rodrigues, W. N., Machado, L. S., Brinate, S. V. B., Colodetti, T. V., Ferreira, D. S., ... dan Ramalho, J. C. 2016. Genotypes of Conilon Coffee Can Be Simultaneously Clustered for Efficiencies of Absorption and utilization of N, P and K. *African Journal of Agricultural Research*, 11(38), 3633-3642.
- Martono, M. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan Dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu. *Skripsi*. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Maulana, I. 2023. Pemanfaatan Bio-Slurry pada Jenis Tanah yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery. *Skripsi*. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Melo, G. I., Sela, R. L., dan Suryono, S. 2018. Analisis Faktor Penyebab Perubahan Luas Lahan Kritis di Tateli, Kecamatan Mandolang. *SPASIAL*, 5(3), 347-356.
- Mindawati, N., Indrawan, A., Mansur, I., dan Rusdiana, O. 2010. Analisis Sifat-Sifat Tanah di Bawah Tegakan Eucaplitus Urograndis. *Jurnal Tanaman Hutan*, 3(1), 13-22.
- Mugni, M. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) pada Lahan Bekas Tebangan Hutan Jati. *Agroswagati*, 6(2).
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU Press, Medan
- Mulyani A, dan Hidayat A. 2009. Peningkatan Kapasitas Produksi Tanaman Pangan Pada Lahan Kering. *J. Sumberd. Lahan* Vol. 3(2):73–84.
- Mulyanto, B. 2004. *Pengelolaan Bahan Organik Tanah untuk Mendukung Kelestarian Pertanian di Lahan Basah*. Bogor: IPB

- Muna, N., Prasetyo, Y., dan Sasmito, B. 2019. Analisis Perbandingan Metode PCA (*Principal Component Analysis*) dan Indeks Mineral Lempung untuk Pemodelan Sebaran Kandungan Bahan Organik Tanah Menggunakan Citra Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 325-334.
- Nakkir, M., Masruhi, M., dan Efendi, R. 2023. Pengukuran Suhu Air Menggunakan Data Logger Berbasis Arduino. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 9(1), 310-314.
- Nggolaon, D., Silahooy, S., Jaya, G. W., dan Hattu, N. 2024. Analisis dan Karakterisasi Senyawa Silika (SiO₂) Berbahan Dasar Batuan Vulkanik di Pulau Ambon. *Jurnal Kumparan Fisika*, 7(3), 98-105.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R., dan Siregar, A. 2018. Efisiensi pemberian air dan kompos terhadap mineralisasi NPK pada tanah regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 105-122.
- Nurhidayati, M. M., dan Murwani, I. 2017. Combined Effect of Vermicompost and Earthworm *Pontoscolex Corethrurus* Inoculation on the Yield and Quality of Broccoli (*Brassica oleraceae* L.) Using Organic Gowing Media. *Journal of Basic and Applied Research International*, 22(4), 148-156.
- Panggabea, I. E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. AgroMedia.
- Pasi, F. R., Helmi, H., dan Muyassir, M. 2023. Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Ketinggian dan Kelerengan lahan Pada Perkebunan Kopi Arabika di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 375-382.
- Pemerintah Desa Wonokerto. 2017. Sejarah Kalurahan Wonokerto. <https://wonokertosid.slemankab.go.id/home/2017/01/31/sejarah-kalurahan>. (diakses pada tanggal 12 April 2025).
- Pinatih, I. D. A. S. P., Kusmiyarti, T. B., dan Susila, K. D. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 282-292.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2018. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 59-64.
- Puja, I. N., dan Atmaja, I. W. D. 2018. Kajian Status Kesuburan Tanah untuk Menentukan Pemupukan Spesifik Lokasi Tanaman Padi. *Agrotrop Journal of Agriculture Science*, 8(1), 1-10.
- Puncak, P. K. K. 2007. Kriteria Lokasi dan Standar Teknik. *Departemen Kimpraswil*.
- Purnamayani, R., Hendri, J., dan Purnama, H. 2016. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara di Provinsi Jambi (*The Soil Chemical Characteristics of Coal Mining Land Reclamation at Jambi*). In *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, Palembang*.

- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., dan Sumiyati, S. 2017. Pengaruh Variasi C/N Rasio terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi Kotoran Sapi dalam Sistem *Vermicomposting*. Skripsi. Diponegoro University.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya. Bogor.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1), 35-40.
- Putri, R. S., dan Pinaria, A. G. 2021. Penggunaan Kompos *Chromolaena odorata* Untuk Meningkatkan Kalium Tanah. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1), 15-17.
- Rahardjo, P. 2012. Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., dan Kustia, T. 2022. Kajian Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi *Schmidt–Ferguson* Menggunakan Metode *Thiessen–Polygon* di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35-42.
- Rajiman, R., Yudono, P., Sulistyaningsih, E., dan Hanudin, E. 2008. Pengaruh Pembenh Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin*, 12(1).
- Rani, C. F. I., Dan M. C. 2022. *View of Identifikasi Kesuburan Tanah pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng untuk Tanaman Tomat di Desa Riaraja Kecamatan Ende*.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., dan Purwanto, P. 2020. Karakter Agronomis dan Fisiologis Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) pada Dataran Tinggi di Kecamatan Pejawaran Kab. Banjarnegara. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 11-16.
- Romadhon, M. R., dan Hermiyanto, B. 2021. Penentuan Indeks Kesuburan Tanah di Sub DAS Dinoyo, Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 27-37.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius.
- Sahat, S. F., Nuryartono, N., dan Hutagaol, M. P. 2016. Analisis pengembangan ekspor kopi di indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, 5(1), 63-89.
- Samekto, R. 2006. Pupuk Kandang (Vol. 44). *PT Citra Aji Parama*.
- Santo Frans, J., dan Nurfalaq, M. H. 2019. Studi Geoteknik Pengaruh Muka Air Tanah Terhadap Kestabilan Lereng Tambang Batubara. *Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI*, 1(1), 475-488.

- Saputra, Y. 2024. Identifikasi Sifat Kimia dan Biologi Tanah pada Lahan Kopi Berdasarkan Topografi di Kabupaten Bener Meriah. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh.
- Sari, R., 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.
- Sarief, S. 1970. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bogor: Pustaka Buana.
- Scnitzer, M. 1991. Soil Organik Matter: The Next 75 Year Soil Science. *American Journal Alternative Agriculture*, 3(2), 122-143.
- Selian, A. R. K. 2008. Analisa Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Silalahi, A. V., dan Rosyadi, R. I. 2024. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Desa Pucaksari Kecamatan Busungbiu Kabupaten Buleleng Menggunakan Analisis Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 24(1), 21-30.
- Sipahutar, A. H., Marbun, P., dan Fauzi, F. 2014. Kajian C-Organik, N dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 100824.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109-124.
- Soekamto, M. H. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *J. Agroforestri X*, 3.
- Stefanie, S. Y., Condro, N., dan Pusop, N. F. 2022. Soil pH Value On Agricultural Land Using Cow State Fertilizer. *Jurnal Ilmu Pendidikan Indonesia*. 10(3):178-185
- Subandi, M. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan: Bagian Tanaman Kopi*. Sunan Gunung Djati Press.
- Sudaryono, S. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 10(3), 337-346.
- Sugeng, B., dan Sulardi, S. 2019. Uji Keasaman Air dengan Alat Sensor pH di STT Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), 65-72.
- Sukarman., dan Ai, D. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Sukaryorini, P., Fuad, A. M., dan Santoso, S. 2017. Pengaruh Macam Bahan Organik terhadap Ketersediaan Amonium (NH^+), C-organik dan Populasi Mikroorganisme pada Tanah Entisol. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*, 5(2).
- Sukmaya, F., Supriyadi, S., dan Hardyanto, W. 2016. Identifikasi Fenomena Jebakan Air Garam Melalui Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Studi Kasus Desa Ngaglik Kecamatan Sambu Boyolali. *Unnes Physics Journal*, 5(2), 7-13.
- Supriadi, H., Enny, R., dan Juniaty, T. 2016. Korelasi Antara Ketinggian Tempat, Sifat Kimia Tanah, Dan Mutu Fisik Biji Kopi Arabika Di Dataran Tinggi Garut. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. *J-TIDP* 3(1), 45–52.
- Suratman, S., Hikmatullah, H., dan Sulaeman, A. A. 2018. Karakteristik Tanah-tanah dari Bahan Induk Abu Volkan Muda di Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1), 1-12.
- Suryanto, dan Wawan. 2017. Pengaruh Kemiringan Lahan dan Mucuna Bracteate Terhadap Aliran Permukaan dan Erosi di PT Perkebunan Nusantara V Kebun Lubuk Dalam. *JOM Faperta*. 4(1): 1-15.
- Susanti, R., Afriani, A., dan Harahap, F. S. 2019. 34 Aplikasi Mikoriza dan Beberapa Varietas Kacang Tanah Dengan Pengolahan Tanah Konservasi terhadap Perubahan sifat Biologi Tanah. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(1), 34-42.
- Susila, D. K. 2013. Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan. *Jurnal Agrotrop*, 3(2), 13-20.
- Sutedjo, M. M., dan Kartasapoetra, A. G. 2005. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. *Rineka Cipta: Jakarta*.
- 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.
- Tambunan, R., Rajamuddin, U. A., dan Thaha, A. R. 2018. Beberapa Karakteristik Kimia Tanah pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya, Kota Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 6(2), 247-257.
- Tarigan, D. J. 2017. Keberagaman Pertumbuhan Vegetasi Penutup Tanah Pada Kemiringan Lahan yang Berbeda di Perkebunan Kelapa Sawit.
- Tarigan, D. R., dan Mardiatno, D. 2012. Pengaruh Erosivitas Dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo the Influence of Erosivity and Topography on Soil Loss on Rill Erosion at Secang Watershed Harg. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 77203.

- Thamrin, S. 2013. Efisiensi Produksi, Perilaku Petani Terhadap Risiko dan Keberlanjutan Usahatani Kopi Arabika di Kabupaten Enrekang. *Yogyakarta (ID): Faculty of Agriculture Graduate Program. Universitas Gadjah Mada.*
- Watoni, A. H., dan Buchari, B. 2009. Studi Aplikasi Metode Potensiometri pada Penentuan Kandungan Karbon Organik Total Tanah. *Jurnal Matematika & Sains*, 5(1), 23-40.
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., dan Indradewa, D. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(2), 1-14.
- Wilson, W., Supriadi, S., dan Guchi, H. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kopi di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104299.
- Winarso, P. A. 2003. Variabilitas/Penyimpangan Iklim atau Musim Di Indonesia dan Pengembangannya. In *Makalah pada Seminar Nasional Ilmu Tanah dengan tema Menggagas Strategi Alternatif dalam Menyiasati Penyimpangan Iklim serta Implikasinya pada Tataguna Lahan dan Ketahanan Pangan Nasional di Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.*
- Wirayuda, H., Sakiah, S., dan Ningsih, T. 2023. Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1), 19-24.
- Yenny, F. E. 2018. Optimasi Komposisi Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dan Kotoran Kambing (*Capra aegagrus hircus*). *Skripsi*. UAJY.
- Zuidam, R. V. 1985. Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping. *ITC, Smits Publ., Enschede, The Hague.*