

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. M., & Setiawati, T. C. 2023. Pemanfaatan *Serratia marcescens* untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfat dan Produksi Tanaman Mentimun Pada Tanah Alfisol. *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol. 24 No. 1
- Agoesdy, R., Hanum, H., Rauf, A., dan Harahap, F. S. 2019. Status Hara Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1387-1390.
- Allo, M. K. 2016. Kondisi Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Bekas Tambang Nikkel serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(2).
- Ansyori., Sudarsono. 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.
- Apriliani, I. N. 2022. Pengaruh Kalium Pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5).
- Ardian, A., Setiawan, K., Kamal, M., Hadi, M. S., Yuliadi, E., Yelli, F., dan Setiawan, W. A. 2023. Penerapan Pemupukan Berimbang Untuk Peningkatan Produksi Kentang di Desa Tambak Jaya, Kecamatan Way Tenong Lampung Barat. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*, 2(1), 171-182.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2019. Kecamatan Prambanan Dalam Angka 2019. Sleman: BPS Kabupaten Sleman.
- _____. 2020. Kecamatan Prambanan Dalam Angka 2020. Sleman: BPS Kabupaten Sleman.
- _____. 2021. Kecamatan Prambanan Dalam Angka 2021. Sleman: BPS Kabupaten Sleman.
- _____. 2022. Kecamatan Prambanan Dalam Angka 2022. Sleman: BPS Kabupaten Sleman.
- Brandy, N. C. 2003. Ilmu Tanah. Penerbit Bhratara Karya Aksara. Jakarta.

- Dariah, A., dan Las, I. 2010. Ekosistem lahan kering sebagai pendukung pembangunan pertanian. *Dalam: Membalik Kecenderungan Degradasi Sumberdaya Lahan dan Air*, 46-66.
- Darmawijaya, M. I. 1990. "Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia". Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Diah, H., Yulianti, F., Azizah, D. R., Maliah, N., dan Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36.
- Duaja, W. 2012. Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Tanah Inceptisol (The Effect of Urea, Solid and Liquid Organic Fertilizer from Chicken Manure to Soil Properties and The Yield of. *Bioplantae*, 1(4).
- Firmansyah, I., dan Sumarni, N. 2013. *Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (Allium ascalonicum L.) pada tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development.
- Foth, HD 1995, Fundamentals of soil science, Terjemahan Purbayanti, ED, Lukiwati & Trimulatsih, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Foth, D. 2010. Fundamentals of Soil Science. John Wiley and Sons, New York
- Hardjowigeno S. 1989. Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Prakasa. Jakarta.
- Harjanti, R. A., & Tohari, S. N. H. U. (2014). Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum L.*) pada inceptisol. *Vegetalika*, 3(2), 35-44.
- 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.
- Indoneisa. Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Kamsurya, M. Y., dan Botanri, S. 2022. Peran Bahan Organik Dalam Mempertahankan dan Perbaiki Kesuburan Tanah Pertanian; review. *Jurnal Agrohut*, 13(1), 25-34.

- Kannan, P., Paramasivan, M., Marimuthu, S., Swaminathan, C., dan Bose, J. 2021. Applying Both Biochar and Phosphobacteria Enhances *Vigna mungo* L. Growth and Yield in Acid Soils by Increasing Soil pH, Moisture Content, Microbial Growth and P Availability. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 308:1-9.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK Terhadap pH dan K-Tersedia Tanah Serta Serapan-K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, 14(2), 113-122.
- Kusumaningrum, S. I. 2019. Pemanfaatan Sektor Pertanian Sebagai Penunjang Pertumbuhan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Transaksi*, 11(1), 80-89.
- Lantoi, R. R., Darman. S., dan Patadungan. Y. S. 2016. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa Alokasi di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. *Jurnal Agroland*. 23(3): 243-250.
- Ligowe IS, YoungSD, Ander EL, Kabambe V, Chilimba ADC, Bailey EH, Lark RM dan Nalivata PC.2020. Agronomic Biofortification of Leafy Vegetables Grown in an Oxisol, Alfisol and Vertisol with Isotopically Labelled Selenium (^{77}Se). *Geoderma*.361:1-11.
- Manurung, R. H. 2013. *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian Pada Entisol, Inseptisol, Dan Ultisol Terhadap Beberapa Aspek Kesuburan Tanah (Ph, C Organik, Dan N Total) Serta Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- MulyaniA, Nursyamsi D, Las I. 2014. Percepatan Pengembangan Pertanian Lahan Kering Iklim Kering di Nusa Tenggara. *Pengembangan Inovasi Pertanian* Vol. 7 No. 4 Desember 2014: 187-198. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mulyani, O., E. Hidayat Salim, A. Yuniarti, Y. Machfud, A. Sandrawati, dan Marisa P.D. 2017. Studi perubahan unsur kalium akibat pemupukan dan pengaruhnya terhadap hasil tanaman. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Tanah Pertanian* Vol. 15 (1)
- Munawar, A. 2018. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT Penerbit IPB Press. Bogor
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia: Karakteristik Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Dunia Pustaka Jaya.
- Musthofa, A., 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional

- Gunung Leuser. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nuraini, Y., dan Zahro, A. 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK Terhadap Serapan Nitrogen Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 195-200.
- Nursyamsi, D., dan Setyorini, D., D. 2009. Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 30: 25-36.
- Pairunan, A.K., J. Nanere, Arifin, S.S.R. Samosir, R. Tangkaisari, J.R. Lalopua, B, Ibrahim danH. Asmadi. 1985. Dasar-Dasar Ilmu Tanah.Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur : Makassar.
- Perdana, D. 2021. *Petrokimia: 70 Persen dari 8 Juta Hektare Sawah di Indonesia Kurang Sehat*. suarasurabaya.net. Diakses pada 3 Juni 2024. <https://www.suarasurabaya.net/ekonomibisnis/2021/petrokimia-70-persen-dari-8-juta-hektare-sawah-di-indonesia-kurang-sehat/>
- 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.
- Prihatin, S. D. 2013. Perbedaan Perilaku Petani dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Lahan Basah dan Lahan Kering, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosiologi USK (Media Pemikiran & Aplikasi)*, 3(1), 33-58.
- Puslittanak. 2000. Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. hlm 169-172.
- Rahayu, A., Utami, S.R. dan Rayes. M. L. 2014. Karakteristik Dan Klasifikasi Tanah Pada Lahan Kering dan Lahan Yang Disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(2): 79-87.
- Rajmi, L. F., Margarettha dan Refliaty. 2018. Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *J. Agroecotania*, Vol. 1 No. 2.
- Rohmah, S. 2015. Analisis Sebaran Kesuburan Tanah Dengan Metode Potensial Diri (self-potential): Studi Kasus Daerah Pertanian Bedengan Malang. *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Rosliani, R & Hilman, Y 2002, 'Pengaruh pupuk Urea hayati dan pupuk organik penambat nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil & bawang merah, J. Hort., vol. 12, no. 1, hlm. 17-27.
- Sabran, Y. P. D. S., & Wahyudi, I. (2015). *Pengaruh pupuk kandang ayam bervariasi dosis terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (Arachis hypogaeae L.) pada entisol Sidera* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Salam, A. K. 2020. *Ilmu Tanah*. Global Madani Press. Bandar Lampung.
- Sari, A. N., Muliana, M., Yusra, Y., Khusrizal, K., dan Akbar, H. 2022. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Tadah Hujan dan Irigasi di Kecamatan Nisam Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2), 49-57.
- Sari, M. N., dan Sudarsono, D. D. 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 65-71.
- Sari, N. N., dan Azhari, M. F. 2021. Pengaruh Pengelolaan Air Terhadap Fluks Metana Dan Sifat Kimia Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Ecosolum*, 10(2), 15-24.
- 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.
- Siregar, M. A. R. 2023. *Peran Pertanian Organik Dalam Mewujudkan Keberlanjutan Lingkungan Dan Kesehatan Masyarakat*.
- Soemarno. 2013. *Dasar Ilmu Tanah: Tanah Inceptisols*. Fakultas Peranian Universitas Brawijaya. Malang
- Solfianti, M., Herviyanti, H., Prasetyo, T. B., dan Maulana, A. 2021. Pengaruh Aplikasi Biochar Limbah Kulit Pinang Dosis Rendah terhadap Sifat Kimia Inceptisol. *Agrikultura*, 32(1), 77-84.
- Sudaryono, S. 2009. Tingkat kesuburan tanah Ultisol pada lahan pertambangan batubara sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 10(3), 337-346.
- Sukaryorini, P., Fuad, A. M., Santoso, S. 2017. Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium (NH_4^+), C-organik dan Populasi Mikroorganisme Pada Tanah Entisol. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(2).

- Sulakhudin, S. 2017. Kajian Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 3(1).
- Sulistiawati, N., Darwis, D., Resman, R., Hemon, M. T., Zulfikar, Z., dan 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.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99-106.
- Sutrisno N, NugrohoWT. 2018. Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumber Daya Air. Dalam Pasandaran et al. (Eds) Buku: Sinergi Inovasi Sumber Daya dan Kelembagaan Menuju Kesejahteraan Petani. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Hlm 363-400.
- Sutrisno, N., & Heryani, N. (2019). Pengembangan irigasi hemat air untuk meningkatkan produksi pertanian lahan kering beriklim kering. *Jurnal sumberdaya lahan*, 13(1), 17-26.
- 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.
- Tan, K. H. 1991. Dasar-dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tripama, B., Pangesti, P. D. 2016. Aplikasi Pemupukan Nitrogen dan Molybdenum terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis Blue Lake (*Phaseolus Vulgaris*) di Tanah Entisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- Utami, S. N. H., & Handayani, S. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik chemical properties in organic and conventional farming system. *Ilmu Pertanian*, 10(2), 63-69.
- Utomo, I. M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana.
- Valentiah, F. V., Listyarini, E., dan Prijono, S. 2015. Aplikasi kompos kulit kopi untuk perbaikan sifat kimia dan fisika tanah inceptisol serta meningkatkan produksi brokoli. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 147-154.

- Wihardjaka, A. 2021. Dukungan Pupuk Organik Untuk Memperbaiki Kualitas Tanah Pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1), 53-64.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K., Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan Terhadap Pembuatan Pupuk Kompos Dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 31-40.
- Yuniarti, A., Solihin, E., Putri, A. T. A. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K Terhadap pH Tanah, P-tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) Pada Inceptisol. *Jurnal Kultivasi Vol*, 19(1).
- Zainudin, Z., Kesumaningwati, R. 2020. Penilaian Status Kesuburan Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(2), 106-111.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., dan Soemarno, S. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 45-52.