

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, N., Simarmata, M. M. T., Gunawan, B., Purba, T., Juita, N., Herawati, J., Firgiyanto, R., Junairiah & Inayah, A. N. (2022). *Pengelolaan Lahan Kering*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Jurnal Soilrens*, 16 (2).
- Astuti, M., Harfizah., Yuningsih, E., Nasution, I. M., Mustikawati, D., & Wasingun, A. R. (2014). *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata Merr.) Yang Baik*. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Atmojo, S.W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Surakarta: Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2024). *Data Curah Hujan 5 Tahun 2020-2024*. Padang Pariaman: Stasiun Klimatologi Sicincin
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2022*. Padang: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Lintau Buo Utara Dalam Angka 2023*. Kabupaten Tanah Datar: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Kecamatan Lintau Buo Utara Dalam Angka 2024*. Kabupaten Tanah Datar: Badan Pusat Statistik
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Bujung, D. P. A. P., Turangan, A. E., & Sarajar, A. N. (2019). Pengaruh Intensitas Curah Hujan Terhadap Kuat Geser Tanah. *Jurnal Tekno*, 17(72).
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, Sarifuddin & Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Delsiyanti., Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. (2016). Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3): 227–234
- Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Tengah. (2010). *Budidaya dan Potensi Tanaman Aren*. Jawa Tengah.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. (2018). Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Aren. Diakses dari <http://www.disbun.jabarprov.go.id/> kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman aren pada tanggal [6 maret 2025].
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2022). *Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022*: Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian

Pertanian Republik Indonesia.

- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2021-2023*: Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Djumali., & Mulyaningsih, S. (2014). Pengaruh Kelembaban Tanah Terhadap Karakter Agronomi, Hasil Rajangan Kering Dan Kadar Nikotin Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Temanggung Pada Tiga Jenis Tanah. *Jurnal Berita Biologi*, 13(1).
- Gillot, C. (2005). Perbandingan Unsur Hara Kalium pada Lahan Primer dan Lahan Gambut. *Jurnal Agrikultura*, 30 (7) 1- 3. Kalimantan Barat.
- Guoju, X., Qiang, Z., Jiangtao, B., Fengju, Z., & Chengke, L. (2012). The Relationship Between Winter Temperature Rise And Soil Fertility Properties. *Air, Soil and Water Research*, 5: 15-22.
- Handayanto., Eko., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Harahap, F. S, Walida, H., Oesman, R., Rahmaniah, Arman, I., Wicaksono, M., Harahap, D. A., & Hasibuan, R. (2020). Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Jerami Padi terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Pada Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2).
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Madiyatama Sarana Perkasa.
- Hidayat, A., & Mulyani, A. (2002). *Pengelolaan Lahan Kering Menuju Petani Produktif dan Ramah Lingkungan*. Bogor: Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Ilham, M., Hapsoh, & Sutikno, A. (2018). Pemberian Urin Sapi Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt). *Jurnal Faperta* 5(1): 1–16.
- Indarwati, S., Respati, S. M. B., & Darmanto. (2019). Kebutuhan Daya Pada Air Conditioner Saat Terjadi Perbedaan Suhu Dan Kelembaban. *Jurnal Momentum*, 15(1).
- 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. *Jurnal Kultivasi*, 16 (3).
- Kusumawati, A. (2021). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Sumoharjo: Poltek LPP Press.
- Lubis, S.K. (2007). *Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Manurung, B. H. F. (2018). *Analisis Hubungan Ketinggian Tempat, Indikator Sederhana Kualitas Tanah Dan Produksi Tanaman Apel Manalagi (*Malus domestica*) Di Malang Raya*. Universitas Brawijaya.
- Mintari., Astianti, D., & Manurung, T. F. (2019). Beberapa Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Gambut Terbakar Dan Tidak Terbakar Di Desa Sungai Besar

- Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2): 947-955.
- Mukhlis. (2007). *Analisis Tanah dan Tanaman*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nurhasanah., Sufardi., & Syakur. (2012). Kesuburan Tanah Pada Sistem Budidaya Konvensional Dan Sri Di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2).
- Nurnasari, E., & Djumali. (2010). Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2).
- Osuagwu, G. G. E., & Edeoga, H.O. (2012). The Influence Of Water Stress (Drought) On The Mineral And Vitamin Content Of The Leaves Of Gongronema Latifolium (Benth). *International Journal of Medician and Aromatic Plants* 2(2), 301-309.
- Palupi, N. P. (2015). Analisis Kemasaman Tanah Dan C Organik Tanah Bervegetasi Alang Alang Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Media Sains*, 8(2), 182–188.
- Pasi, F. R., Helmi, H., & 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).
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64.
- Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno, S. (2019). Analisa Sebaran Kesuburan Tanah Lahan Sawah (Studi Kasus Daerah Pertanian Kota Semarang). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 4(2): 86-93.
- Pratama, I. P. R., Wahyudi, I., & Khaliq, M. A. (2020). Status Hara Kalium Pada Tiga Penggunaan Lahan Berbeda Di Desa Masari Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Agrotekbis*, 8(4).
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, P., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah, J., Firgianto, R., & Arsi, A. (2021). *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Medan : Yayasan Kita Menulis.
- Pusat Penelitian Tanah. (1995). *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah*. Laporan Teknis No.14. Versi 1,0. 1. REP II Project, CSAR, Bogor.
- Puspitorini, P., & Iqbal, G. (2024). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Sijunjung: Mitra Cendekia Media.
- Rachman, I. A., & Teapon, A. (2016). Evaluasi Status Kesuburan Tanah dan Usaha Perbaikan di DAS Oba Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Techno*, 5(1).
- Rahma, S., Yusran, & Umar, H. (2014). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1).

- Rahmi, A., & Biantary, M. P. (2014). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(1): 30-36.
- Rajamuddin, U. A., & Sanusi I. (2014). Karakteristik Morfologi Dan Klasifikasi Tanah Inceptisol Pada Beberapa Sistem Lahan Di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Agroland*, 21(2).
- Ramadani P., Khaeruddin, I., Tjoa, A., & Burhanuddin, I. F. (2008). *Pengenalan Jenis-Jenis Pohon Yang Umum di Sulawesi*. Palu: UNTAD Press.
- Rayadin, Y., Syamsudin, J., Ayatussurur, M., Qomari, N., Pradesta, H., Priahutama, A., & Putri P. O. (2016). *Pendugaan Biomassa Dan Cadangan Karbon*. Samarinda: PT Kideco Jaya Agung dan Ecositrop. 10 hal.
- Rifai, M. H., Vera, N., Dewi, N. S. S., & Narfandi, R. R. (2023). Prototipe Alat Pengukur Kelembaban Tanah Berbasis Sensor Media Tanaman Padi. *Jurnal Elektronika, Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, 5(1): 16-21.
- Riski., N. O., Sakina. E., Syahwal. E., & Putro, L. H. S. (2023). *Metode Spektrofotometri: Uji C- Organik Cepat dan Akurasi Tinggi Pada Sampel Tanah Dan Lumpur Kolam Retensi (Studi Kasus di KHDTK Kemampo Kabupaten Banyuasin)*. Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang, 411–420.
- Riwandi., Hasanudin, P., & Cahyadinata, I. (2017). *Kesuburan Tanah Dan Pemupukan*. Bengkulu: Yayasan Sahabat Alam Rafflesia.
- Rofik, A. (2018). *Analisis Dan Evaluasi Sifat Kimia Tanah Pada Tembakau Varietas Kemloko Di Sentra Tembakau Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah*. Skripsi. Malang. Universitas Brawijaya.
- Rusdiana, O. (2012). *Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder*. Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Ruswanti, D. (2020). Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan. *Jurnal Gaung Informatika*, 13(1).
- Sari, M. N., Sudarsono, & Darmawan. (2017). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Jurnal Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1).
- Sari, R., Maryam., & Yusmah, A. R. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12 (1).
- Simatupang, R. N., Trigunasih, N. M., & Arthagama, I. D. M. (2021). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah di Subak Kecamatan Denpasar Utara Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Nandur*, 1(3): 112-121

- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 256-264.
- Steenis, V. (2005). *Flora*. Jakarta: PT Pradnya Pramita
- Suarjana, I., Supadma, A., & Arthagama, I. (2015). Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4)
- Sudaryono. (2009). *Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta*. Kalimantan Timur: Peneliti Pusat Teknologi Lingkungan.
- Sugeng, P. (2013). *Pengukuran pH, Bahan Organik, KTK dan KB*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Suhemi., Hayati, R., & Nusantara, R. W. (2022). Status Kesuburan Tanah Inceptisol pada Penggunaan Lahan Kelapa Sawit di Desa Pengadang Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 8(2): 25-35.
- Sulistiawan, M. H. (2017). *Sensor Kelembaban Tanah Multi Point Nirkabel Dengan Tampilan Grafik*. Sarjana Teknik Elektro. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Dharma.
- Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. (2016). Korelasi Antara Ketinggian Tempat, Sifat Kimia Tanah, Dan Mutu Fisik Biji Kopi Arabika Di Dataran Tinggi Garut. *Jurnal TIDP*, 3(1): 45-52
- Sutarman., & Miftakhurrohmat, A. (2019). *Kesuburan Tanah*. Sidoarjo: Umsida Press.
- Syofiani, R., Putri, S. D., & Karjunita, N. (2020). Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian Di Nagari silokek kawasan geopark nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah, S., Herawati, J., Junaedi, A. S., Hasibuan, H. S., Junairiah., & Firgiyanto, R. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Tumangkeng, T. G., Verry, R., Warouw., & Mawara, J. M. (2020). *Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Erosi Pada Tanah Mulsa dan Diberi Mulsa*. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Widyawati, N. (2011). *Sukses Investasi Masa Depan dengan Bertanam Pohon Aren*. Yogyakarta : Lily Publisher.
- Yamani, A. (2010). Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hujan Tropis* 11(29): 32.