

DAFTAR PUSTAKA

- Absy, M. F. A. (2024). *Evaluasi Status Kesuburan Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) PT Gemilang Makmur Sawit (Desa Koto Boyo Kecamatan Bathin Xxiv Kabupaten Batanghari)*. Universitas Jambi.
- Alwi, M. K., Razie, F., & Kurnain, A. (2023). Hubungan Ketersediaan Fosfor dan Kelarutan Fe pada Tanah Sawah Sulfat Masam. *Acta Solum*, 1(2), 61-67.
- Anwanane, N. B., Affinnih, K. O., & Olaniyan, J. O. O. (2017). Effect of slope and depth on soil chemical properties of a typical alfisol. *Poljoprivreda*, 23(2), 3-9.
- 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.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sumatera Barat. (2024). *Kabupaten Lima Puluh Kota dalam Angka 2024*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Dali, A, S, A., Pendang, A., & Musa, R. (2023). Uji Tingkat Erosi Tanah dengan Variasi Intensitas Curah Hujan Menggunakan Alat Rainfall Simulator: Studi Kasus Daerah Rawan Erosi Desa Harapan, Tanete Riaja, Barru. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 3(1), 55-66.
- Eviati & Sulaeman. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah.
- Farrasati R, I Pradiko, S Rahutomo, ES Sutarta, H Santoso dan F Hidayat. (2019). C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatra Utara: status dan 40 hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 157-165.
- Ginting, C. (2021). *Problematika Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanaman*. Instiper Press.
- Ginting, I, F., Yusniani, S., Dermiyanti & Rini, M, V. (2018). Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular dan Penambahan Bahan Organik pada Tanah Pasca Penambangan Galian C Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara P Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 110-118.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.

- Hardjowigeno, S. (2015). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo.
- Hazelton, P., & Murphy, B. (2007). *Interpreting Soil Test Results: What Do All the Numbers Mean*. CSIRO Publishing.
- Hidayah, K., Yahya, Z., & Kamarubayana, L. (2019). Analisis Karakteristik Sifat Kimia Tanah pada Lahan Original Pra Tambang dan Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batu Bara di Pt Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor*, 18(2), 253-266.
- Islamiati, A., & Zulaika, E. (2015). Potensi Azotobacter sebagai pelarut fosfat. *J. Sains dan Seni ITS*, 2(1), 1-3.
- Jusman, Widjajanto, D., & Hasanah, U. (2017). Beberapa Sifat Fisika Inceptisol Watutela dalam Kaitannya dengan Pemberian Bahan Organik dan Suhu Pemanasan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 144-151.
- Kadir, M., Abidin, Z., Mulyawan, R., Bachtiar, T., Yuniarti, A., Yusra, S., Citraresmini, A., Sofyan, E. T., Joy, B., & Mulyani, O. (2023). *Kesuburan Tanah*. Yayasan Kita Menulis.
- Lisa, Basir., & Hasanah, U. (2022). Status Hara Nitrogen, Fosfor, Kalium dan Tingkat Kesuburan Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan Berbeda di Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Mitra Sains*, 10(1). 23-32.
- Matheus, R., & Kantur, D. (2022). Perbaikan kualitas kimia vertisol melalui pemberian bahan organik Mucuna, Crotalaria, dan dosis pupuk hayati. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 444-453.
- Miftakhurrohmat, A. (2019). *Kesuburan Tanah*. Umsida Press.
- Munawar, A. (2018). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press.
- Natasya, D., Lutfiah, E. K., & Asyiera, N. (2025). Prediksi Bahaya Erosi pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Psikososial dan Pendidikan*, 1(2), 1118-1128.
- Nopsagiarti, T., Oktalia, D., & Marlina, G. (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(1), 11-18.
- Pa, S. K., Jawang, U. P., & Ndapamuri, M. H. (2023). Analisis Status Kesuburan Tanah pada Lahan di PT. Sumba Moelti Agriculture. *Sandalwood Journal of Agribusiness and Agrotechnology*, 1(1), 19-27.
- Pinatih, I. D. A. S. P., Kusmiyarti, T. B., & Susila, K. D. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4), 282-292.

- Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno, S. (2019). Analisa Sebaran Kesuburan Tanah Lahan Sawah (Studi Kasus Daerah Pertanian Kota Semarang). *Cendekia Eksakta*, 4(2), 86-93.
- Prihantoro, I., Permana, A. T., Suwanto., Aditia, E. L., & Waruwu, Y. (2023). Efektivitas Pengapuran dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 297-304.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, P., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah, J., Firgianto, R., & Arsi, A. (2021). *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis.
- Pusat Penelitian Tanah. (1995). *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Laporan Teknis No.14*. Versi 1,0. 1. REP II Project, CSAR.
- Putinella, A. P. (2014). Perbaikan Fisik Tanah Kambisol Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk ABG (*Amazing Bio Growth*) Bunga-Buah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10(1), 14-20.
- Rachman, I., A., & Teapon, A. (2016). Evaluasi Status Kesuburan Tanah dan Usaha Perbaikan di DAS Oba Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Techno*, 5(1), 31–42.
- 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), 88-95.
- Rahmi, W., Zainabun, Z., & Alvisyahrin, T. (2019). Perubahan Sifat Kimia Tanah Vertik Kambisol Akibat Pemberian Jenis Pupuk dan Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Muara Tiga di Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 81-90.
- Rosniawaty, S., Sudirja, R., Ariyanti, M., Mubarak, S., & Wahyudin, A. (2021). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah serta Pertumbuhan dan Fisiologi Tanaman Kakao Muda Hasil Transplanting di Tanah Inceptisol. *Kultivasi*, 20(3), 160-167.
- Sabrina, L. (2018). *Status Kesuburan Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan di Kebun Percobaan Karangploso, Malang*. Universitas Brawijaya.
- Saida, S., Putra, A., & Ibrahim, B. (2023). Analisis Sifat Kimia dan Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Kering di Kecamatan Eremerasa Kabupaten Bantaeng. *Savana Cendana*, 8(3), 84-91.
- Saosang, S., Mambuhu, N., & Katili, H. A. (2022). Analisis Tingkat Kesuburan Tanah pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) di Desa Balingara dan Desa Bella Kecamatan Nuhon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(1), 155-161.

- Sari, R., & 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.
- Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., Suryatmana, P., & Simarmata, T. (2020). Aplikasi Pupuk Hayati dan *Azolla* untuk Mengurangi Dosis Pupuk Anorganik dan Meningkatkan N, P, C Organik Tanah, dan N, P Tanaman, serta Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 63-76.
- Siahaan, F. A., Irawanto, R., Rahadianoro, A., & Abiwijaya, I. K. (2018). Sifat Tanah pada Tegakan Vegetasi yang Berbeda di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 91-98.
- Soekamto, M. H. (2015). Kajian Status Kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *J. Agroforestri X*, 10 (3), 201-208.
- Suarmaprasetya, R. A., & Soemarno, S. (2021). Pengaruh Kompos Kotoran Kambing Terhadap Kandungan Karbon dan Fosfor Tanah dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 505-514.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian Sifat Fisika Kimia Tanah Inceptisol di Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Tanah pada Areal Pertanaman Kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.
- Swanda, J., Hanum, H., & Marpaung, P. (2015) Perubahan Sifat Kimia Inceptisol Melalui Aplikasi Bahan Humat Ekstrak Gambut dengan Inkubasi Dua Minggu. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 79-86.
- Syaifuddin, S., Akbar, H., & Yusra, Y. (2024). Pemetaan Kesesuaian Lahan Tanaman Bawang Merah di Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 21(3), 266-272.
- Syofiani, Riza, Putri, D. P., dan Karjunita N. (2020). Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1), 1-6.
- Taisa, R., Purba, T., Sakinah., Herwati, J., Junaedi, A, S., Hasibuan, H, S., Junairiah & Firgiyanto, R. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- Tambunan, R., Rajamuddin, U. A., & Thaha, A. R. (2018). Beberapa Karakteristik Kimia Tanah pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya, Kota Palu. *Jurnal Agroteknis*, 6(2), 247-257.
- Tan, K. H., Gunadi, D., & Bostang, R. (1998). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press.

- Trisnawati, A., Beja, H. D., & Jeksen, J. (2022). Analisis Status Kesuburan Tanah pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(5), 68-80.
- Wasis, B., & Fitriani, A. S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Cocopeat Terhadap Pertumbuhan *Falcataria Mollucana* pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(03), 198-207.
- Wihardjaka, A., & Harsanti, E. S. (2021). Dukungan Pupuk Organik untuk Memperbaiki Kualitas Tanah pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1), 53-64.
- Zainudin, Z., & Kesumaningwati, R. (2020). Penilaian Status Kesuburan Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(2), 106-111.
- Zhang, J., Qu, X., Song, X., Xiao, Y., Wang, A., & Li, D. (2023). Spatial Variation in Soil Base Saturation and Exchangeable Cations in Tropical and Subtropical China. *Agronomy*, 13(3), 781.

