

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani. 2020. Pemanfaatan Air Laut sebagai Sumber Cadangan Energi Listrik. *Jurnal Vertex Elektro*, 12 (02): 22-33.
- Afany, M. R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah, Prinsip Kerja, dan Interpretasinya (Bahan Ajar)*. Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. 196 hlm.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono. 2006. *Penetapan Tekstur Tanah. Dalam : Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Alfaro-Espinoza, G., and Ullrich, M. S. 2015. *Bacterial N₂-fixation in mangrove ecosystems: insights from a diazotroph–mangrove interaction*. *Frontiers in Microbiology*, 6, 445.
- Arijaya, T., Wahyudiono, S., dan Nugraha, N. S. 2024. Analisis Perubahan Lahan Hutan Mangrove di Pantai Baros, Kabupaten Bantul Tahun 2018 dan 2023 dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Arsad, W. M., Toknok, B., dan Korja, I. N. 2017. Sifat Kimia Tanah di Bawah Vegetasi Mangrove di Desa Lebiti Kecamatan Togean Kabupaten Tojo Una-Una. *Jurnal Forest Sains*, 15 (1): 22-27.
- Asbar., Yunus, M., dan Hamsiah. 2024. Analisis Produksi dan Potensi Unsur Hara Serasah di Kawasan Konservasi Mangrove Putondo Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar. *Journal Of Indonesian Tropical Fisheries*, 7 (1): 54–62.
- Asfianti, A., dan Anita, K. 2024. Evaluasi Kualitas Air Irigasi di Daerah Garut Berdasarkan pH, DHL, Suhu dan Debit Aliran. *Jurnal Teknologi Pangan dan Ilmu Pertanian*, 06 (02): 56-61.
- Azhari, A. S., Agustine, E., dan Fitriani, D. 2017. Identifikasi Tingkat Pencemaran pada Lahan Pertanian Menggunakan Metode Kemagnetan Batuan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 6: 1-8.
- Bachtiar, B. 2020. Karakteristik Sifat Kimia Tanah di Bawah Tegakan Uru (*Elmerrillia ovalis*) dan Tegakan Mahoni (*Swietenia macrophylla*) Di Kelurahan Sa'dan Matallo Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara. *Jurnal Biologi Makassar*, 5 (1): 88 – 94.

- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2022. *Panduan Pengukuran pH dengan Teknik Kalibrasi Dua Titik*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Bengen, G. D. 2001. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir. Institut Pertanian Bogor.
- BPS Kabupaten Bantul. 2015. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2015*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2016. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2016*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2017. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2017*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2018. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2019. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2020. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2020*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2021. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2022. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2023. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- BPS Kabupaten Bantul. 2024. *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2024*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- Daniel, H. N. 2002. Dampak Budidaya Ikan Terhadap Kualitas Air (Studi kasus: Budidaya Ikan Jaring Apung di Danau Tondano, Minahasa Sulawesi Utara). *Disertasi Pasca Sarjana*. Universitas Indonesia: Jakarta.

- Dewi, S. K., dan Herawatiningsih, R. 2017. Kondisi Tanah dalam Kawasan Mangrove di Desa Nusapati Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 5 (2): 177 – 182.
- Djamaluddin, R. 2018. *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Manado: Unsrat Press.
- Dou, F., Soriano, J., Tabien, R. E., and Chen, K. 2016. *Soil Texture and Cultivar Effects on Rice (Oryza sativa, L.) Grain Yield, Yield Components and Water Productivity in Three Water Regimes*. *PLOS ONE*, 11(3): 1-12.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. N. H., dan Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) Pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, 10 (3): 297-304.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Jilid Ke Enam*. Jakarta: Erlangga.
- Gufron, A., Asbar, dan Danial. 2024. Analisis Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove Akibat Aktivitas Masyarakat Kawasan Pesisir Karangkarangan Kecamatan Bua Kabupaten Luwu. *Jurnal Ilmiah Wahana Laut Lestari*, 2 (1): 53-62.
- Hadi, M. A., Razali, dan Fauzi. 2014. Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor dan Kalium di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (2): 427- 439.
- Handayani, S., dan Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2): 52–59.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hendrayana., Pandu, M. S., Sesilia, R. S., dan Purwo, R. 2023. Konsentrasi Karbon Sedimen Mangrove di Muara Kali Ijo, Kebumen. *Journal of Marine Research*, 12 (2): 315-322.
- Hernita, D., Poerwanto, R., Susila, A. D., dan Anwar, S. 2012. Penentuan Status Hara Nitrogen pada Bibit Duku. *Jurnal Hortikultura*, 22 (1): 29-36.
- Idrus, A. A., Ilhamdi, M. L., Hadiprayitno, G., dan Mertha, G. 2018. Sosialisasi Peran dan Fungsi Mangrove Pada Masyarakat di Kawasan Gili Sulat Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 1 (1): 52-5.

- Imran, A., dan Ismail, E. 2016. Inventarisasi Mangrove di Pesisir Pantai Cemare Lombok Barat. *Jurnal Pendidikan Mandala*, 1 (1):115-112.
- Irwan, F., dan Afdal, A. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total *Dissolved Solid* (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*, 5 (1): 85-93.
- Islamiati, A., dan Enny, Z. 2015. Potensi Azotobacter sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Saun dan Pomits*, 2 (1) : 1-3.
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 17 (2): 51-58.
- Kementerian Perdagangan. 2019. *Laporan Akhir Analisis Struktur Biaya Produksi Garam Rakyat*. Pusat Pengkajian Perdagangan Dalam Negeri.
- Kuncoro, I. 2007. *Analisis Vegetasi Mangrove di Muara Sungai Peniti*. Kalimantan Barat.
- 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.
- Kusumahadi, K. S. 2008. *Watak dan Sifat Tanah Areal Rehabilitasi Mangrove Tanjung Pasir, Tangerang*. Universitas Nasional, Jakarta.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi* . PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Landon, J. R. 1984. *Booker Tropical Soil Manual: a Handbook for Soil Survey and Agricultural Land Evaluation in the Tropics and Subtropics*. Booker Agriculture International Limited. New York.
- Lingga, P., dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Edisi Revisi Penebar Swadaya.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, dan Guchi, H. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5 (2): 192 - 198.
- Lolo, A., Patandean, C. F., dan Ruslan, E. 2020. Karakterisasi Air Daerah Panas Bumi Pencong dengan Metode AAS (*Atomic Absorption Spectrophotometer*) di Kecamatan Biringbulu, Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Geoelebes*, 4 (2): 102 – 110.
- Mardiana. 2005. Perbedaan Kondisi Fisik Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Berbagai Tanaman Mangrove. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 3 (1).

- Masganti, Abduh, A. M., Agustina, R., Alwi, M., Noor, M., dan Rina, Y. 2022. Pengelolaan Lahan dan Tanaman Padi di Lahan Salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16 (2): 83-95.
- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputer*, 13 (1): 26-38.
- Murtinah, V., Edwin, M., dan Bane, O. 2017. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5 (2): 128-139.
- Nainggolan, G. D. 2010. *Pola Pelepasan Nitrogen dari Pupuk Tersedia Lambat (Slow Release Fertilizer)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nuraeni, A., Khairani, L., dan Susilawati., I. 2019. Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar *Corchorus aestuans*. *Jurnal Pastura*, 9 (1): 32-35.
- Nurlia, Zainabun, dan Darusman. 2020. Karakterisasi Tanah Salin di Wilayah Pesisir Kecamatan Banda Mulia Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5 (1): 578 – 586.
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya Sebagai Habitat Berbagai Fauna Aquatik. *Jurnal Oseana*, 26 (4): 13 – 23.
- Rassem, H. H. A., Nour, A. H., and Yunus, R. M. 2016. *Techniques for Extraction of Essential Oils from Plants: A Review. Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 10 (16): 117-127.
- Safitri, M., dan Putri, M. R. 2013. Kondisi Keasaman (pH) Laut Indonesia. *Prosiding*.
- Saputro, T. E., Nur, R. S., dan Azizah, R. 2015. *Agriculture research center di lahan pasir pantai baru Yogyakarta (dengan pendekatan Green Architecture) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta)*.
- Sari, R., Maryam, dan Yusmah, R. A. 2023. Penentuan C-Organik pada Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman dengan Metode Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12 (1): 11-19.
- Siburian, R., dan Situmorang, R. 2021. Analisis Faktor-Faktor Pencemar Air Sumur Bor dengan Metode Konduktivimeter dan Total *Dissolved Solids* (TDS) di

- Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Einstein*, 9 (2): 7 – 14.
- Sidik, F., W. Nuryani., A. R. Zaky., J. J. Hidayat., H. P. Kadarisman., dan F. Islamy. 2018. *Panduan Mangrove Estuari Perancak. Balai Riset dan Observasi Laut*. Bali.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K, dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*, 18 (2): 109 – 124.
- Sukarman, Y. S. 2021. *Peningkatan Produktivitas Tanah Berpasir*. Jakarta: Dinas Pertanian.
- Sulastini, D., Sri, M. D. W., Susilo, U., dan Widiastuti, R.W. 2011. *Seri Buku Informasi Dan Potensi Mangrove Taman Nasional Alas Purwo*. Banyuwangi.
- Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. UNS Press: Surakarta.
- Supriyadi, S. 2009. Status Unsur-Unsur Basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} , and Na^{+}) di Lahan Kering Madura. *Agrovigor*, 2 (1): 35-41.
- Syah, M. I. F. 2017. Akumulasi Kadar Garam (NaCl) pada Akar dan Daun Mangrove (*Avicennia alba* dan *Sonneratia alba*) di Kawasan Mangrove Ketapang, Kademangan Kota Probolinggo, Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisim di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5 (1): 30-38.
- Umaternatea, G. R., Abidjulua, J., dan Wuntua, A. D. 2014. Uji Metode Olsen dan Bray dalam Menganalisis Kandungan Fosfat Tersedia pada Tanah Sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 3 (1): 6-10.
- Umin, M., dan Anasaga, A. J. P. 2019. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Budidaya Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) di Desa Wologai Tengah. *AGRICA*, 12 (1): 23-33.
- Wardani, W. K., Sahfitra, A. A., Siregar, T. E., dan Gusmeiza. 2024. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Sawah Pesisir di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agro Nusantara*, 4 (2): 155- 165.

- Wasir, A. P. S., Tamod, Z. E., dan Sondakh, T. D. 2022. Kondisi Kesuburan Kimia Tanah Di Lahan Agrowisata Nanas Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3 (2): 439 - 447.
- Watoni, A. H., dan Buchari. 2000. Studi Aplikasi Metode Potensiometri Pada Penentuan Kandungan Karbon Organik Total Tanah. *JMS*, 5 (1): 23 – 40.
- Wigand, C., Oczkowski, A. J., Branoff, B. L., Eagle, M., Hanson, A., Martin, R. M., ... & Watson, E. B. 2021. *Recent nitrogen storage and accumulation rates in mangrove soils exceed historic rates in the Urbanized San Juan Bay Estuary (Puerto Rico, United States)*. *Frontiers in Forests and Global Change*, 4, 765896.
- Widyastuti, Y., dan Sofarianawati, E., 1999. Karakter Bakteri Asam Laktat *Enterococcus sp.* Yang diisolasi dari saluran pencernaan Ternak. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia* 4. 50-53.
- Wirayuda, H., Sakiah, dan Ningsih, T. 2022. Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1 (1): 19 – 24.