

DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 1999. *Kimiawi Tanah, Prinsip Kerja dan Interpretasinya (Bahan Ajar)*. Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Jurusan Agroteknologi. 165 hlm.
- Aini, H. R., Suryanto, A., Hendrarto, B. 2016. *Hubungan Tekstur Sedimen Dengan Mangrove Di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang*. Diponegoro Journal Of Maquares. Volume 5, Nomor 4, Tahun 2016, Halaman: 209-215 Management Of Aquatic Resources
- Alongi, D. 1998. *Coastal Ecosystem Process*. CRC press, New York. 419 p.
- Anonim. 2018. *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*. United State Departement of Agriculture. www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/
- Arfiati, D. 2001. *Limnologi Sub bahasan Kimia Air*. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang
- Aswita & H. Syahputra. 2012. *Integrated Coastal management in Pusong Cium Island for Habitat of Tuntong Laut (Batagur borneoensis) Kecamatan Seuruway Kabupaten Aceh Tamiang Provinsi AcehIndonesia*. Laporan hasil penelitian. Sekolah Tinggi Ilmu Kehutanan. Yayasan Teungku Chik Pante Kulu. Banda Aceh
- 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
- Bakri, I. 2016. *Status Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai penggunaan Lahan Di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan*. J. Agrotekbis 4 (5): 512-520.
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 282 Halaman.
- Bengen, G. 2000. *Pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB. 58 hal.
- Boto, K. G. 1982. *Nutrient and Organic fluxes in Mangrove*. In : *Mangrove Ecosystem in Australis, Structure function and management*. Australian Institute of Marine Science. 239-257.
- Budiasih, R., Muskananfolo, R. 2015. *The analysis of Organic Content, Nitrate, Phosphate in the Sediment at Mangrove Rhizophora dan Avicennia at Timbulbloko Village, Demak*. In *Diponegoro Journal Of Maquares* (Vol. 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Chapman V. J. 1976. *Mangrove Vegetation*. Valduz: J. Cramer. 447 p.

- Citra, L. S., Supriharyono, Suryanti. 2020. *Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Mangrove Jenis Avicennia dan Rhizophora di Desa Tapak Tugurejo, Semarang*. Journal Of Maquares 9 (2): 107-114, 2020
- Dewi, K., Gusti, I., Yulianto S. 2017. *Kandungan nitrat dan fosfat sedimen serta keterkaitannya dengan kerapatan mangrove di kawasan Mertasari di aliran sungai TPA Suwung Denpasar, Bali*. Journal of marine and aquatic science. Vol. 3 (2): 180-190.
- Djukri. 2009. *Cekaman Salinitas terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta
- Dwidjoseputro. 1992. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djembatan
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit: Kanisius. Yogyakarta
- Fajar, A., Oetama, D., Afu, A. 2013. *Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mengrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan*. Jurnal Mina Laut. Universitas Halu Oleo. Kendari
- Fatimah, Maulia. 2017. *Pengaruh Variasi Komposisi Dan Pematatan Serasah Daun Dan Sampah Plastik Terhadap Proses Dekomposisi Serasah Daun Dengan Menggunakan Aktivator Kompos Matang*. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- Fiantis, D., 2016. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Universitas Andalas: Sumatera Barat.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1991. *Fisiologis Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta. 421 p.
- Foth, H.D. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada. University.
- Golley, F., McGinnis J., Clements, G., Child, I. dan Duever M. 1975. *Mineral Cycling in a Tropical Moist Forest Ecosystem*. The University of Georgia Press. Athens.
- Hakim, N., Nyakpa, Y., Lubis, M., Nugroho, G., Diha, A., Hong, B., Bailey, H. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hambran, Linda, Lovadi I. 2014. *Analisa Vegetasi Mangrove di Desa Sebusub Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas*. Jurnal Probiot. 3(2):201-208.
- Hanafiah, K. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Hanafiah, K. 2010. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.

- Harahab, N. 2010. *Penilaian ekonomi ekosistem hutan mangrove & aplikasinya dalam perencanaan wilayah pesisir*. Graha Ilmu.
- Hardie, M. and Doyle, R. B., 2012. *Measuring Soil Salinity*. Methods in molecular biology. Tasmania: Research Gate. doi: 10.1007/978-1-61779-986-0.
- Hardjowigeno, S. 2002. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Kuswandi. 2003. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius, Yogyakarta.
- Haris A., dan Krestiani, V. 2005. *Studi Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) Varietas Super Bee*. Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus. ISSN : 1979-6870.
- Hirono. 1992. *Current Practices of Water Quality Management in Shrimp Farming and Their Limitations*". In: Wyban J (editor). *Proceedings of the Special Session on Shrimp Farming*. USA: World Aquaculture Society.
- Hermansah, Masunaga T, Wakatsuki T, Aflizar Z. 2003. *Dinamics of litter production and its quality in relation to soil chemical properties in a super wet tropical rain forest, West Sumatra, Indonesia*. Tropics 12 (2): 115-130.
- Hutagalung H. P. dan Rozak, A. 1997. *Penentuan Kadar Nitrat. Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. H. P Hutagalung, D. Setiapermana dan S. H. Riyono (Editor), Pusat Penelitian dan Pengembangan Oceanologi, LIPI, Jakarta.
- Hutchings, P. dan Saenger, P. 1987. *Ecology of Mangrove Aust, Eco. Series*. University of Queensland Press St. Lucia, Quesland.
- Irawati, N., Marwoto, J. 2015. *Kajian Sebaran Tekstur Sedimen Di Perairan Pulau Belitung* (Vol. 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>
- Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Cetakan Ke-2. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P. 1989. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebus Swadaya.
- Mahmud H., & Musta, M. 2014. *Analysis The Ability Of Mangrove Forest To Reduce Wave At Kenjeran Coast Surabaya*.
- Masruroh, L., & Insafitri, I. 2020. *Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi Avicennia Marina Di Kabupaten Gresik*. Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan, 1(2), 151–159. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i2.7569>
- McKelvie, D. 1999. *Phosphate*. Handbook of Water Analysis. New York, Marcel Dekker, Inc: 273-295.
- Monde, A., dan Thaha, R. 2001. *Perubahan Sifat Kimia Tanah Ultisol Kulawi Akibat Pemberian Bokashi*. Lembaga Penelitian Universitas Tadulako. Palu

- Muhlisin, A., Sa'ad, A., (n.d.). *Evaluasi Status Hara Kalium dan Kapasitas Tukar Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Muliawan, N. R., Sampurnoa, J., Jumarang, J. I. 2016. *Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL)*. PRISMA FISIKA, Vol. IV, No. 02 (2016), Hal. 69 – 72
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Nella, O., Agustini, T., Ta'alidin Dan, Z., & Purnama, D. 2016. *Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano*. In *Jurnal Enggano* (Vol. 1, Issue 1).
- Novizan. 2001. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta, 129 halaman
- Nugroho, A., Widada, S., dan Pribadi, R. 2013. *Studi Kandungan Bahan Organik Dan Mineral (N, P, K, Fe Dan Mg) Sedimen Di Kawasan Mangrove Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak*. *Journal Of Marine Research* Vol. 2, No.1, Halaman 62-70.
- Onrizal. 2008. *Panduan Pengenalan Dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove*.
- Panjaitan, G. S., Dalimunthe, A., dan Yunasfi. 2006. *Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) Pada Pohon Avicennia marina di Hutan Mangrove*. Skripsi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Paytan, A. dan McLaughlin, K. 2007. *The Oceanic Phosphorus Cycle*. *Chem. Rev.*, 107(2): 563-576
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., Sunarto, S., Suprayogi, S. 2017. *Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks*. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 5(3), 168.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung. 275 hal.
- Prakoso, T. B., Afiati, N., & Suprpto, D. 2018. *Biomassa Kandungan Karbon Dan Serapan Co2 Pada Tegakan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak*. *Management of Aquatic Resources Journal*, 6(2), 156-163.
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Purnomo, P.D. 2012. *Pengaruh Penambahan Karbohidrat pada Media Pemeliharaan terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (Oreochromis niloticus)*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Halaman 161-179.

- Rismunandar. 1990. *Membudidayakan Tanaman Buah-Buahan*. Sinar Baru. Bandung.
- Riyanto, I. dan Bintoro, A. 2013. *Produksi Serasah Pada Tegakan Hutan Di Blok Penelitian Dan Pendidikan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung*. Jurnal Sylva Lestari. Vol 1. No 1. 1-8.
- Ruswanti, D. 2020. *Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan*. In *Gaung Informatika* (Vol. 13, Issue 1).
- Saibi, N., & Tolangara, A. R. 2017. *Dekomposisi Serasah Avecennia lanata pada Berbagai Tingkat Kedalaman Tanah*. Techno: Jurnal Penelitian, 6(01), 56.
- Salafiyah, L., Insafitri. 2020. *Analisa Kandungan Nutrien (Fosfat Dan Nitrat) Pada SerasahMangrove Jenis Rhizophora Sp. Danavicennia Sp. Di Desa Socah, Bangkalan-Madura*. Jurnal Juvenil, 1 (2), 168-179 (2020).
- Salim, G. 2018. *Analisis Bahan Organik Nitrogen (N) Dan Fosfor (P) Pada Sedimen Di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. Analysis Of Organic Nitrogen (N) And Phosphorus (P)*. https://doi.org/10.35334/borneo_saintek.v1i2.914
- Santoso, M. R., Yunasfi, dan Muhtadi, A. 2016. *Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora apiculata dan Kontribusi Terhadap Unsur Hara Di Perairan Pulau Sembilan Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat*. Jurnal Aquacoastmarine, 4(4), 29–38.
- Sasekumar, A. and J. J. Loi. 1983. Litter Production in Three Mangrove ForestZones in Malay Peninsula. *Aqu. Bot.* 17: 283-290.
- Setiawan, B., Sri, R., dan Cahyo, W. 2015. *Hubungan Kemampuan Transpirasi dengan Dimensi Tumbuh Bibit Tanaman Acacia decurrens Terkolonisasi Glomus etunicatum dan Gigaspora margarita*. *J. Silvikultur Tropika*. 6(2): 107-113.
- Silva, I., M. Souza, K Almeida, J. Goncalves, R. Veloso, A. Marques dan M. Laila. 2014 *Nutritional Deficiency Symptoms in Hybrid Clones of Eucalyptus Under Omission of Macronutrients, B and Zn*. *Basic and Applied Sciences* 8(15): 85-89
- Sinaga, T. 2015. *Study Productivity And Decomposition Litterfall In Sibolangit Forest, Deli Serdang To Support Field Trip Plantation Ecology*. Jurnal Biosains. Vol 1. No 2. Hal 57-65.
- Soil Rating Chart TNAU Agritech. 2016. *Agriculture Resource Management Journal* https://agritech.tnau.ac.in/agriculture/agri_soil_soilratingchart.html
- Sukma, A., N., 2021. *Karakteristik Kimia Tanah Dan Kadar Hara Mangrove Pada Dua Spesies Mangrove Di Muara Sungai Batang Manggung Kota Pariaman*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.

- Suryani, I. 2014. *Kapasitas Tukar Kation (Ktk) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan Cation Exchange Capacity (Cec) Soil Depth In Various Areas Of Forest Land Conversion*. Jurnal Agrisistem, Desember.
- Suryono, A. 2013. *Sukses Usaha Pembibitan Mangrove*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta
- Susana, 2004. *Sumber polutan nitrogen dalam air laut*. Jurnal Oseana, Vol 24 (3) : 25 – 33
- Sutanto, R. 2005. *Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta
- Suyoto. 1992. *Klasifikasi Stratigrafi Pegunungan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Procceding PIT IAGI XXIII*. pp 427-485
- Tan, K. H. 1991. *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih. Bahasa : Ir. Didiék Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University.
- Tan, K. H. 1991. *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa : Ir. Didiék Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Tisdale, S dan Nelson, W. 1975. *Soil Fertility and Fertilizer. Third Edition New York : Macmillan Publishing. Co., Inc. 694 pp.*
- Topan. 2007. *Cara Tepat Pemupukan Tanaman*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wattayakorn, G. 1988. *Nutrient Cycling in Estuarine. Paper presented in the Project on Research and its Application to Management of the Mangrove of Asia and Pasific, Ranong, Thailand.*
- Yuwono, N., Kodoatie, J. 2004. *Pedoman Pengembangan Reklamasi Pantai dan Perencanaan Bangunan Pengamanannya*. Kumpulan Buku Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah (Departemen Pekerjaan Umum).