

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, C. dan H. Gunawan. 2006. *Peranan Ekologis dan Sosial Ekonimis Hutan Mangrove dalam Mendukung Pembangunan Wilayah Pesisir*. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam.
- Ashari, R., C. Kusmana, dan B. Kuncahyo. 2018. *Evaluasi Tegakan Mangrove Hasil Rehabilitasi Dengan Teknik Guludan*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 09 No. 3, Hal 175-181.
- Asnindar, I. N. Korja, dan Rukmi. 2019. *Sifat Kimia Tanah Pada Hutan Mangrove Di Desa Tolat Barat Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong*. Universitas Tadulako: Jurnal Warta Rimba Vol. 7 No. 3: 113 - 120.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pariaman. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Pariaman 2018-2023*, Pariaman: Bappeda, 2019.
- Bengen, D.G. 2000. *Ekosistem dan sumber daya alam pesisir. Pusat Sumber Daya Pesisir dan Lautan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bismark, M., E. Subiandono, dan N.M. Heriyanto. 2008. *Keragaman Dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove Di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat*. Bogor: Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. V No. 3 : 297-306.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan, S. Fauzi, dan H. Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.
- Dewi, R. 1990. *Sifat - Sifat Tanah dan Pengaruhnya Kerapatan Perakaran Beberapa Mintakat Hutan Mangrove di Teluk Banyuwedang Bali Barat*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, S. K. dan R. Herawatiningsih. 2017. *Kondisi Tanah Dalam Kawasan Mangrove Di Desa Nusapati Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat*. Pontianak: Jurnal Hutan Lestari, Vol. 5 (2) : 177 - 182.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2015
- Fajar, A., D. Oetama, dan A. Afu. 2013. *Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mangrovedi Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan*. Kendari: Jurnal Mina Laut Indonesia Vol 03 No. 12: (164– 176).

- Ferreira, T. O., X. L. Otero, P. Vidal-Torrado, dan F. Macias. 2007. *Redox Processes in Mangrove Soils under Rhizophora mangle in Relation to Different Environmental Conditions*. Soil Sci. Soc. Am. J. 71:484-491.
- Fitriana, Y. R. 2005. *Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali*. Lampung: Biodiversitas Volume 7, Nomor 1 Halaman: 67-72.
- Foth H.D., and Ellis BG. 1997. *Soil Fertility*. 2<sup>nd</sup> Ed. Boca Raton: Lewis Publisher.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Universitas Lampung. 488 hal.
- Hardjowigeno, S. 1986. *Status Pengetahuan Tanah - tanah Mangrove di Indonesia*. Prosidings. Seminar II Ekosistem Hutan Mangrove. Denpasar.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo. 354 hal.
- Haris, R. 2014. *Keanekaragaman Vegetasi Dan Satwa Liar Hutan Mangrove*. Makassar : Jurnal Bionature, Volume 15, Nomor 2, hlm. 117-122.
- Hutahaean, E. E., C. Kusmana, dan H. R. Dewi. 1999. *Studi Kemampuan Tumbuh Anakan Mangrove Jenis Rhizophora Mucronata, Bruguiera Gimmorrhiza Dan Avicennia Marina Pada Berbagai Tingkat Salinitas*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. V, No. 1 : 77-85 .
- Irwan, Z. D. 2007. *Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Ismoyo, U., B. Hendrarto, dan Suryanti. 2017. *Analisis Bahan Organik Dengan Kualitas Tanah Terhadapukuran Daun Bakau (Rhizopora Mucronata Lamk) Di Hutan Mangrove Desa Mojo, Ulujami, Pemalang*. Universitas Diponegoro: Saintek Perikanan Vol.12 No.2 : 134-138.
- Iswahyudi dan M. Oktiandar. 2012. *Identifikasi Karbon Tanah di Hutan Mangrove Kecamatan Kuala Kabupaten Bireuen*. Universitas Almuslim: Jurnal S. Pertanian Vol. 2 No. 1 : 181 - 187.
- Jesus, Antonio de. 2012. *Kajian Kondisi Ekosistem Mangrove Di Sub Distrik Bazartete Distrik Liquisa Timor-Leste*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya: Jurnal Kelautan, Volume 5, No.2: 117 - 126.
- Kanti, H. M., Supriharyono, dan A. Rahman. 2019. *Kandungan N Dan P Hasil Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Pada Sedimen Di Maron*

*Mangrove Edu Park, Semarang*. Journal of maquares, Vol. 8, NO. 03, Hal 266-233.

- Kusmana, C., Sri Wilarso, Iwan H., Prijanto P., Cahyo W., Tatang T., Adi T., Yusnafi dan Hamzah. 2003. *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Bogor : Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar - Dasar Fisiologi tumbuhan*. Jakarta. Raya Grafindo Persada.
- Macnae. 1968. *A General Account of Fauna of The Mangrove Swamps of Inhaca Island*. Mocambique.
- Mindawati, N., A.S. Kosasih, dan E. Subiandono. 2004. *Pengaruh Konversi Hutan Mangrove terhadap Kondisi Hara Tanah*. Bogor: Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam I (3) : 321-325.
- Munawar A. 2011. *Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman*. Bogor (ID): IPB Press.
- Munir, M. 1996. *Tanah - Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Pustaka Jaya. Hal 216 -238.
- Nugroho, R. Arief, S. Widada, dan R. Pribadi. 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. Volume 2, Nomor 1, Halaman 62-70.
- Nursin, Armin, Wardah, dan Yusran. 2014. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Zonasi Hutan Mangrove Di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong*. Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako: Vol. 2 No. 1: 17 - 23.
- Nuryani, S. 2007. *Pengaruh Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Pengembangan Melati Air (Echinodorus paleaefolius)*. Skripsi. Tidak dipublikasikan.
- Patang. 2013. *Pengaruh Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Terhadap Komunitas Hutan Mangrove (Kasus Di Kabupaten Sinjai)*. Sinjai : Jurnal Galung Tropika, hlmn 136-141.
- Poedjirahajoe, E. 2007. *Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya Di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat*. Yogyakarta : Jurnal Ilmu Kehutanan Vol 1 No. 2.
- Rachmawati. 2012. *Hubungan Sifat Tanah Dengan Tipe Vegetasi Mangrove Di Desa Blanakan, Kabupaten Subang*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor : Bogor.



- Rahmi, A. dan M. P. Biantary. 2014. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat*. Fakultas Pertanian Universitas Samarinda: Volume 39 No. 1: 30 - 36.
- Reef, Ruth, Ilka C. Feller, dan Catherine E. Lovelock. 20010. *Nutrition of Mangrove*. *Tree Physiology* 30, 1148 - 1160.
- Sari, W. 2017. *Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora mucronata pada Berbagai Tingkat Salinitas di Kawasan Hutan Mangrove Desa Bagan Percut Kecamatan Percut Sei Tuan*. Universitas Sumatera Utara: Repositori Institusi USU.
- Senoaji, G. dan M. F. Hidayat. 2016. *Peranan Ekosistem Mangrove Di Pesisir Kota Bengkulu Dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon (The Role Of Mangrove Ecosystem In The Coastal Of City Of Bengkulu In Mitigating Global Warming Through Carbon Sequestration)*. Bengkulu : J. Manusia Dan Lingkungan, Vol. 23, No. 3, hlm. 327-333.
- Setiawan, H. 2013. *Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan*. Makassar: *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 2 No. 2: 104 - 120.
- Siswanto, B. 2018. *Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah*. Universitas Tribhuwana Tungadewi: *Buana Sains* Vol 18 No 2: 109 - 124.
- Sitorus, S. R. P. dan M. S. Djokosudardjo. 1979. *Susunan Kation Pada Kompleks Jerapan Tanah Di Daerah Pasang Surut Di Indonesia*. Palembang: Proc. Symp. Nas. III Pengembangan Daerah Pasang Surut.
- Sukaryorini, P., A. M. Fuad, dan S. Santoso. 2016. *Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium<sup>B</sup> (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), C-Organik Dan Populasi Mikroorganisme Pada Tanah Entisol*. Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jatim: *Plumula* Volume 5 No.2: 99-106.
- Sukardjo, S. 1984. *Ekosistem Mangrove*. *Oseana* Volume IX No. 4: 102 - 115.
- Supriyantini, E., R. A. T. Nuraini, dan A. P. Fadmawati. 2017. *Studi Kandungan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai Di Kawasan Ekosistem Mangrove, Di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah*. *Buletin Oseanografi Marina* Vol 6 No.1:29–38.
- Supriyo, H. dan D. Prehaten. 2014. *Kandungan Unsur Hara Dalam Daun Jati Yang Baru Jatuh Pada Tapak Yang Berbeda*. Universitas Gadjah Mada: *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol. 8 No. 2: 108 - 116.

- Suryani, N. 2018. *Kajian Ekosistem Hutan Mangrove Di Muara Sungai Batang Manggung Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat*. Padang : Jurnal Geografi Vol 10 No.2 (144-156).
- Susanti, T. 2015. *Perbaikan Pertumbuhan Rhizophora Mucronata Lamk. Melalui Pemupukan Dengan Teknik Semprot Di Kawasan Jalur Hijau Tol Sedyatmo Angke Kapuk, Dki Jakarta*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press 295 hal.
- Trisnawati, W., dan A. E. Yulia. 2017. *Pertumbuhan Bibit Mangrove (Rhizophora Sp.) Pada Medium Hidraquent Yang Diberi Beberapa Dosis NPK*. Riau: Jom Faperta Vol 4 No. 2.
- Yuliana, D., E. Tanpa Tahun. *Karakteristik dan Klasifikasi Tanah Rawa Pasang Surut di Karang Agung Ulu Sumatera Selatan*. Fakultas MIPA : Universitas Hindu Indonesia.
- Yulma, E. M. Adiwilaga, dan Y. Wardiatno. 2013. *Kontribusi Bahan Organik Dari Api-Api (Avicennia Marina) Sebagai Bahan Evaluasi Pengelolaan Ekosistem Mangrove: Studi Kasus Kecamatan Labuhan Maringgai, Kabupaten Lampung Timur*. Institut Pertanian Bogor: Bonorowo Wetlands 3 (1): 12-29.

