

REFERENCES

- Adip, M. S., Boedi, H. & Frida, P., 2014. Nilai Hue Daun Rhizophora : Hubungannya Dengan Faktor Lingkungan dan Klorofil Daun di Pantai Ringgung, Desa Sidodadi, Kecamatan Padang Cermin, Lampung. *Diponegoro Journal of Maquares*, III(2), pp. 20-26.
- Asnindar, Korja, I. N. & Rukmi., 2019. Sifat Kimia Tanah Pada Hutan Mangrove di Desa Tolai Barat Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, 7(3), pp. 113-120.
- Astutik, D. & Devi., 2020. Aplikasi Mikoriza Arbuskula dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum*) Single Bud. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, XII(1), pp. 63-70.
- Badan Standarisasi Nasional., 2011. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon - Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. s.l.:Badan Standarisasi Nasional.
- Balai Penelitian Tanah., 2005. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Dewi, A. F., Tika, M. S. & Hifni, S. C., 2020. Pengaruh Media Tanam Pasir, Arang Sekam, dan Aplikasi Pupuk LCN Terhadap Jumlah Tunas Tanaman TIN (*Ficus carica L.*) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Bioeducation*, VII(1), pp. 1-7.
- Efriyeldi, Aras, M., Joko, S., Nursyirwani., Elizal., Elfis, S., 2019. Peningkatan Nilai Ekonomi Ekosistem Mangrove melalui Pengelolaan Buah Api-api (*Avicennia sp*) Sebagai Bahan Makanan di Desa Sungai Kayu Ara Kabupaten Siak. *Journal of Rural and Urban Community Empowerment*, I(1), pp. 1-8.
- Fajar, A., Dedy, O. & Alirman, A., 2013. Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mengrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, III(12), pp. 164-176.
- Hanafiah, K. A., 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hanan, A. F., Ibnu, P. & Nirwani, S., 2020. Analisa Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Desa Pantai Mekar Kecamatan Muara Gembong. *Journal of Marine Research*, IX(3), pp. 271-280.
- Hendriati, N. & Novirina, H., 2013. Desalinasi Air Payau Menggunakan Tanaman Mangrove. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, V(2), pp. 1-10.
- Heriyanto, T., Bintal, A., Insaniah, R. & Fitri, A., 2020. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Pantai Berpasir Dewa Kawal Kabupaten Bintan. *Jurnal Manajemen Riset dan Teknologi*, II(1), pp. 31-41.

- Hidayat, N. C., Raden, A. & Nirwani, S., 2018. Kajian Program Rehabilitasi Mangrove di Desa Banyu Urip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Journal of Marine Research*, VII(1), pp. 27-34.
- Irawan, B., Sahal, M. & Adrian, R., 2013. *Karakterisasi dan Kekerabatan Tumbuhan Mangrove Rhizophoraceae Berdasarkan Morfologi, Anatomi dan Struktur Luar Serbuk Sari*. Bandung, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir.
- Kamble, P. N., Giri, S. P., Mane, R. S. & Tiwana, A., 2015. Estimation of Chlorophyll Content in Young and Adult Leaves of Some Selected Plants. *Universal Journal of Environmental Research and Technology*, V(6), pp. 306-310.
- Karenisekar, C. & Insafitri., 2020. Stok Serapan Karbon pada Jenis Mangrove yang Berbeda (*Rhizophora stylosa*, *Avicennia marina* dan *Bruguiera gymnorhiza*) di Perairan Tuban. *Journal Trujoyo Juvenil*, I(2), pp. 220-226.
- Kasman & Widi, A., 2020. Kajian Perencanaan Rehabilitasi Mangrove di Kotabaru. *Jurnal Neoteknika*, VI(1), pp. 1-12.
- Kurniawan, A., Titiek, I. & Koesriharti., 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. chinensis) Flamingo F1. *Jurnal Produksi Tanaman*, V(2), pp. 281-289.
- Kusuma, A. H., Munifatul, I. & Endang, S., 2013. Pengaruh Penambahan Arang dan Abu Sekam dengan Proporsi yang Berbeda Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, XXI(1), pp. 1-9.
- Kusumahadi, K. S., Ahmad, Y. & Rizky, G. M., 2020. Analisis Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove di Kawasan Hutan Lindung Angke-Kapuk dan Taman Wisata Alam Angka-Kapuk Muara Angke Kota Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu dan Budaya*, XLI(69), pp. 8123-8134.
- Naimnule, M. A., 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Savana Cendana*, 1(4), pp. 118-120.
- Noor, Y. R., 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetland International-Indonesia Programme.
- Nursin, A., Wardah & Yusran., 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Zonasi Hutan Mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, II(1), pp. 17-23.
- Osland, M. J. Laura, C. F., Amanda, C. S., Janet, A. N., Alejandro, E. A., Nicole, C., Andrew, S. F., Ken, W. K., Marc, J. R., Federico, A., Darrin, D. D., James, E. H. & Camille, L. S., 2020. Rapid Peat Development Beneath Created Metering Mangrove Forests: Ecosystem Changes Across a 25-yr Chronosequence. *Ecological Applications*, XXX(4), pp. 1-12.
- Pramudji., 2001. Upaya Pengelolaan Rehabilitasi dan Konservasi pada Lahan Mangrove yang Kritis Kondisinya. *Oseana*, XXVI(2), pp. 1-8.

- Puspitasari, D. P., 2017. *C/N Rasio pada Serasah Daun dan Ranting Mangrove (Avicennia alba) di Unit Pelaksanaan Teknis (UPT) Budidaya Air Laut dan Payau, Probolinggo Jawa Timus*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Samiyasih, S., Tata, B. S. & Juwarno., 2016. Karakter Anatomi Daun Tumbuhan Mangrove Akibat Pencemaran di Hutan Mangrove Kabupaten Cilacap. *Biosfera*, XXXIII(1), pp. 31-36.
- Sari, L.K., L. Adrianto., K. Soewardi., A. S. Atmadipoera. & E. Hilmi. 2016. Sedimentation in Lagoon Waters (Case Study on Segara Anakan Lagoon). *AIP Conference Proceeding*.
- Shiau, Y.-J. & Chih-Yu, C., 2020. Biogeochemical Process of C and N in The Soil of Mangrove Forest Ecosystems. *Forests*, XI(492), pp. 1-15.
- Simbolon, B. H. & Setyono, Y. T., 2020. Manfaat Kompos Limbah Kulit Kopi dan Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Tanaman Kopi (*Coffea canephora P.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, VIII(4), pp. 370-378.
- Sofyan, S. E., Melya, R. & Duryat., 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam Sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, II(2), pp. 61-70.
- Suhaila, Z. S. & Sulhaswardi., 2013. Perbandingan Campuran Meida Tumbuh dan Berbagai Konsentrasi Atonik untuk Pertanaman Bibit (*Eucalyptus pellita*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, XXVIII(3), pp. 225-236.
- Sukaryorini, P. & Arifin, M., 2007. Kajian Pembentukan Caudex Adenium Obesum pada Diversifikasi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Mapeta*, X(1), pp. 31-41.
- Sura, M. B., Nalini, D. & Mangala, G. P., 2018. Two New Ceriopsins (A-B) from The Mangrove *Ceriops Tagal*. *Chemistry Select*, Volume III, pp. 8926-8929.
- Wantasen, A. S., 2013. Kondisi Kualitas Perairan dan Substrat Dasar Sebagai Faktor Pendukung Aktifitas Pertumbuhan Mangrove di Pantai Pesisir Desa Basaani, Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(4), pp. 204-209.
- Widyasari, N. E., 2010. *Pendugaan Biomassa dan Potensi Karbon Terikat di atas Permukaan Tanah pada Hutan Gambut Merang Bekas Terbakar di Sumatera Selatan*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Yona, D. Nurin, H., Syarifah, H, J, S., Irfan, N, A. & Kharisma, W, S., 2018. Teknik Pembibitan dan Penanaman Mangrove di Banyuurip Mangrove Center, Desa Banyuurip, Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, III(1), pp. 67-70.
- Yudana, T., 2008. *Studi Pertumbuhan Propagul Mamgrove Menggunakan Media Lumpur Sidoharjo di Kawasan Muara Sungai Porong, Sidoharjo*, Depok: Universitas Indonesia.