

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, James & Duke, Norman. 2006. *Bruguiera gymnorrhiza*: large-leafed mangrove. In: Traditional Trees of Pacific Islands: Their Culture, Environment, and Use. *Permanent Agriculture Resources (PAR)*. 139-152.
- Arifanti, V. B. 2020. Mangrove Management and Climate Change: A Review in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 487: 1-10.
- Alongi, M. D. 2009. *The Energetics of Mangrove Forest*. Australia: Springer.
- Anggraini, R. R., Hendri, M., & Rozirwan. 2018. Potensi Larutan Bubuk Daun Mangrove *Bruguiera gymnorrhiza* Sebagai Pengawet Alami. *Maspari Journal*. Vol. 10(1): 51-62.
- Ankure, S., Tah, Mousathi., Mondal, S., Murmu, A. K., & Naskar, S. 2023. Adaptive evolution of leaf anatomical features in mangrove Rhizophoraceae cues differential strategies of salt tolerance. *Flora*. Vol. 300: (152225).
- Ardhanawinata, A., Irawan, I., & Diachanty, S. 2020. Pemanfaatan Daun Lindur (*B. gymnorrhiza*) Sebagai Sediaan Garam Fungsional. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. Vol. 3(2): 89-95.
- Asian Development Bank (ADB). 2018. *Community-Based Mangrove Planting Handbook For Papua New Guinea*. Phillippines. Doi.10.22617/TIM189796-2
- Bengen. 2002. *Ekosistem dan sumberdaya alam pesisir dan laut serta prinsip pengelolaannya*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, IPB.
- Berg, L. 2008. *Introductory Botany Plants, People, and the Environment*. New York: Thomson Brooks Cole.
- Budiadi, B., Widiyatno, W., Nurjanto, H. H., Hasani, H., & Jihad, A. N. 2022. Seedling Growth and Quality of *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. under Growth Media Composition and Controlled Salinity in an Ex Situ Nursery. *Forest*. Vol. 13(684).
- Budihastuti, R. 2017. Hubungan Antara Tinggi Tegakan, Biomasa Akar dan Jumlah Daun Semai Mangrove *Avicennia marina*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 2(1): 31-36.
- Chen, Y., & Ye, Y. 2014. Effects of Salinity and Nutrient Addition on Mangrove *Excoecaria agallocha*. *PLoS ONE*. Vol. 9(4): e93337.
- Cram, W. J., Torr, P. G., & Rose, D. A. 2002. Salt Allocation During Leaf Development and Leaf Fall in Mangroves. *Trees*. 16: 112-119. Doi: 10.1007/s00468-001-0153-3.
- De Haan, J.H. 1931. Het een en ander over de Tjilatjap'sche vloedbosschen. *Tectona*. Vol. 24: 39-76.
- Djamaluddin, R. 2018. *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Manado: Unstrat Press.
- FAO. 2020. *Global Forest Resources Assessment 2020*. Rome: Italy. ISBN 9789251329740.
- Leal, M., Spalding, M. D. 2022. *The State of the World's Mangroves*. Global Mangrove Alliance.
- Global Mangrove Watch (GMW). 2023. *Global Mangrove Watch: Indonesia*. UNEP-WCMC. Data Viewer..
- Grafi, G. 2004. How Cells Dedifferentiate: A Lesson from Plant. *Developmental Biology*. Vol. 268(1) : 1-6. Doi : 10.1016/j.ydbio.2003.12.027.

- Hasani, H. 2016. *Kemampuan Tumbuh Semai Mangrove Jenis *Avicennia marina* pada Berbagai Kadar Salinitas dan Komposisi Media*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Hilmi, E., Siregar, A. S. 2006. Model Pendugaan Biomassa Vegetasi Mangrove di Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Biosfera*. Vol. 23(2): 77-85.
- Irawan, U. S., Purwanto, E. 2012. *Teknik Rehabilitasi Kawasan Mangrove*. Bogor: OWT.
- Kardiman., Ridhwan, M., & Armi. 2017. Buah Lindur (*Bruguiera gymnorrhiza*) sebagai Makanan Masyarakat Aceh Kepulauan. *Serambi Saintia*. Vol. 5(2): 51-55.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 Tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. KLHK. Jakarta.
- KLHK. 2021. *Peta Mangrove Nasional Tahun 2021*. Direktorat Konservasi Tanah dan Air, Ditjen PDASRH, Jakarta.
- Kodikara, K. A. S., Jayatissa, L. P., Huzham, M., Guebas, F. D., & Koedam, N. 2018. The effects of salinity on growth and survival of mangrove seedlings changes with age. *Acta Botanica Brasiliica*. Vol. 32(1): 37-46. Doi: 10.1590/0102-33062017abb0100.
- Krauss, K. W., Lovelock, C. E., McKee, K. L., Lopez-Hoffman, L., Ewe, S. M & Sausa, W. P. 2008. Environmental Drivers in Mangrove Establishment and Early Development: a review. *Aquatic Botany*. Vol. 89(2): 201-209.
- Kusmana, C., Istomo., Wibowo, C., Budi, S. W. R., Siregar, I. Z., Tiryana, T., & Sukardjo, S. 2008. *Manual Silvikultur Mangrove di Indonesia*. Jakarta: Korea International Cooperation Agency (KOICA).
- Kusmana, C., & Sukaesih, Y. Y. 2020. Pengaruh Media dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Tancang (*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk.). *Jurnal Silvikultura Tropika*. Vol. 10(3): 194-198.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajagrafindo.
- Lewerissa, Y. A., Sangaji, M., & Latumahina, M. B. 2018. Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ihamahu Pulau Sapurua. *Jurnal TRITON*. Vol. 14(1): 1-9.
- Liang, S., Zhou, R., Dong, S., & Shi, S. 2008. Adaptation to salinity in mangroves: Implication on the evolution of salt-tolerance. *Chinese Science Bulletin*. Vol. 53(11): 1708–1715. Doi. /10.1007/s11434-008-0221-9.
- MacNae, W. 1968. A General Account of the Fauna and Flora of Mangrove Swamps and Forests in the Indo-West-Pacific Region. *Advances in Marine Biology*. Vol. 6: 73-27.
- Maniwavie, M., Wright, S., Losi, L., Mamu, T., & Mogina, J. 2018. *Community-Based Mangrove Planting Handbook for Papua New Guinea*. Philippines: ADB.
- Massie, T., Pandey, E. V., Lohoo, H. J., Mentang, F., Mewengkang, H. W., Onibala, H., & Sanger, G. 2020. Substitusi Tepung Buah Mangrove *Bruguiera gymnorrhiza* pada Camilan Stick. *Media Teknologi Hasil Perikanan*. Vol. 8(3): 93-99.
- Muhsoni, F. F. 2021. *Karbon Mangrove*. Madura: UTM Press.
- Mulyono, T. 2017. *Modul 2 : Sifat dan Karakteristik Tanah*. Jakarta: FT-UNJ.

- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Noor, T., Batool, N., Mazhar, R., & Ilyas, N. 2015. Effect of Siltation, Temperature and Salinity on Mangrove Plants. *European Academic Research*. Vol. 2(11): 14172-14179.
- Paliyavuth, C., Clough, B., & Patanaponpaiboon, P. 2004. Salt Uptake and Shoot Water Relation in Mangrove. *Aquatic Botany*. Vol. 78: 349-360.
- Parida, A. K., Das, A. B., & Mitra, B. 2004. Effects of salt on growth, ion accumulation, photosynthesis and leaf anatomy of the mangrove, *Bruguiera parviflora*. *Trees*. Vol. 18: 167-174. Doi. 10.1007/s00468-003-0293-8.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 tahun 2012 Tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove.
- Peraturan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2017 Tentang Kebijakan, Strategi, Program, dan Indikator Kinerja Pengelolaan Ekosistem Mangrove Nasional.
- Pramudji. 2000. Hutan Mangrove di Indonesia: Peranan, Permasalahan dan Pengelolaannya. *Oseana*. Vol. 25(1): 13-20.
- Poedjirahajoe, E. 2007. Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitannya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol. 1(2): 10-21.
- Rahim, S., & Wahyuni, D. K. B. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ramayani., Basyuni, M., & Agustina, L. 2012. Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Semai dan Kandungan Lipida Pohon Non-Sekresi *Ceriops tagal*. *Peronema Forestry Science Journal*. Vol. 1(1): 1-11.
- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., Erdiandini, I., Sutrisno, S. R. F. P., Hulu, I. L., Utomo, S. P. B., & Surjaningsih, D. R. 2021. *Anatomi Tumbuhan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Salam, A. K. 2020. *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press.
- Samiyarsih, S., Brata, T. S., & Juwarno. 2016. Karakter Antomi Daun Tumbuhan Mangrove Akibat Pencemaran di Hutan Mangrove Kabupaten Cilacap. *Biosfera*. Vol. 33(1): 31-36.
- Setyawan, A. D., Winarno, K., & Purnama, P. C. 2004. Review: Ekosistem Mangrove di Jawa : 2. Restorasi. *Biodiversitas*. Vol. 5(2): 105-118.
- SNI 5006.12 : 2014. *Tanaman Kehutanan Bag 12: Penanganan Benih Generatif Tanaman Hutan*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Spalding, M., Kainuma, M., & Collins, L. 2010. *World Atlas of Mangroves (1st edition)*. Routledge. Doi: 10.4324/9781849776608.
- Su, B. Y., Wang, Y. S., & Sun, C. C. 2022. Response Adaptive Mechanisms of Three Mangrove (*Avicennia marina*, *Aegiceras corniculatum*, and *Bruguiera gymnorrhiza*) Plants to Waterlogging Strees Revealed by Transcriptome Analysis. *Frontiers in Marine Science*. Vol. 9: 1-15. Doi. 10.3389/fmars.2022.929649.
- Suci, C. W., & Heddy, S. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaman Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 6(1): 161-169.

- Taniguchi, K., Takashima, S., & Suko, O. 1999. *The silviculture manual for mangrove*. Jakarta: PT. Indografika Utama.
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah., Junaedi, J. H. A. S., Junairiah, H. S. H., & Firgiyanto, R. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Tomlinson, P. B. 2016. *The Botany of Mangrove: Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Yusniawati., Mukarlina., & Wardoyo, E. R. P. 2017. Pertumbuhan Semai Bakau Putih (*Bruguiera cylindrica*) pada Tingkat Salinitas yang Berbeda. *Protobiont*. Vol. 6(3): 31-36.
- Zhu, Z., Chen, J., Zheng, & Hai-Lei. 2012. Physiological and proteomic characterization of salt tolerance in a mangrove plant, *Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lam. *Tree Physiology*. Vol. 32: 1378-1388. Doi:10.1093/treephys/tps097.