

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianis, Y. 2011. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah *Acacia crassicarpaa*. A. Cunn. PT. Arara Abadi. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat, Riau. 4 (1): 41-47.
- Andrianto, F. Afif, B dan Slamet B, Y. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora sp.*) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Jurnal Sylva Lestari. 3 (01) : 9-20.
- Arief, A. 2003. Hutan Mangrove. Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Bengen, D.G. 2004. Pedoman Teknis: Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. PKSPL-IPB. Bogor.
- Bonita, M, K. 2016. Analisis Perbedaan Faktor Habitat Mangrove Alam dengan Mangrove Rehabilitasi di Teluk Sepi Desa Buwun Mas Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. Jurnal Sangkareang Mataram. 2 (1) : 6-8.
- Dahuri, R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Dedi, S., Mujizat, K., Adriani, S., Hawis H. M dan Beginer, S. 2007. Ekosistem Mangrove. Artikel Ekologi Laut Tropis. IPB. http://web.ipb.ac.id/~dedi_s
- Dewi, N. 2009. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia marina* Pada Berbagai Salinitas. [Skripsi]. USU. Medan.
- Effendi, H, 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Farooqui, Z., Pirzada, J. S., Munawwer, R. 2014. Changes in Organic, Inorganic Contents, Carbon Nitrogen Ratio in Decomposing *Avicennia marina* and *Rhizophora mucronata* Leaves on Tidal Mudflats in Hajambro Creek, Indus Delta, Pakistan. The Journal of Tropical Life Science. 4 (1) : 37-45.
- Fauzi, A. 2008. Analisa Kadar Unsur Hara Karbon Organik Dan Nitrogen Didalam Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau. [TA] Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. USU. Medan.

- Fitriana, Y. R. 2005. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. 7 (1) : 67-72.
- Gultom, I. M. 2009. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Rhizophora mucronata* pada Berbagai Tingkat Salinitas. [Skripsi] Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, T. 2004. Laju Dekomposisi Serasah Mangrove *Rhizophora mucronata* di Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu, Jakarta. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hasibuan, S. A. 2011. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia marina* Setelah Aplikasi Fungi *Aspergillus Sp.* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardjowigeno, H, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo. Jakarta.
- Indriani, Y. 2008. Produksi dan Laju Dekomposisi Mangrove Api-Api (*Avicennia marina forks. Vierh*) di Desa Lontar, Kecamatan Kemiri, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten. [Skripsi] Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, ITB. Bogor.
- Kusmana, C., Onrizal dan Sudarmadji. 2003. Jenis-Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua. Institut Pertanian Bogor dan PT Bintuni Utama Murni.
- Kusmana, C. 2010. Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek Biologi dan Ekologi Mangrove. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lekatompessy, S, T, A dan A. Tutuhaturanewa. 2010. Kajian Konstruksi Model Peredam Gelombang dengan Menggunakan Mangrove di Pesisir Lateri – Kota Ambon. Program Studi Teknik Perkapalan dan Teknik Industri. Fakultas Teknik Universitas Pattimura Ambon. Ambon. 04 (1) : 54-58.
- Mahmudi, M. 2010. Estimasi Produksi Ikan Melalui Nutrient Serasah Daun Mangrove di Kawasan Reboisasi *Rhizophora*, Nguling, Pasuruan, Jawa Timur. Jurnal Kelautan. 15 (4) : 231-235.
- Murni, F., Yunasfi, Desrita. 2015. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Rhizophora apiculata* dan Analisis Unsur Hara C, N dan P di Pantai Serambi Deli Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Aquacos Marine.

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Mukhlis, 2011. Analisis Tanah Tanaman. USU Press. Medan.

Naibaho, R, F. Yunasfi , A. Suryanti. 2015. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia marina* dan Kontribusinya Terhadap Nutrisi Di Perairan Pantai Serambi Deli Kecamatan Pantai Labu. Jurnal Aquacos Marine. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Ningsih, S. S. 2008. Inventarisasi Hutan Mangrove Sebagai Bagian Dari Upaya Pengelolaan Wilayah Pesisir Kabupaten Deli Serdang. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Noor, Y. R., M. Khazali dan I.N.N. Suryadiputra. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetlands Internasional-Indonesia Progame. Bogor.

Nontji, A. 1993. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta : 67-72.

Nybakken, J. W. 1986. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologi. Diterjemahkan oleh: M. Eidman, Koesoebiono, D. G. Bengen, Malikusworo, dan Sukristrijono. Cetakan Pertama. PT. Gramedia Jakarta.

Olson, J. S. 1963. Energy Storage and the Balance of Producer and Decomposer in Ecological Systems. Ecology. 44: 322-331.

Prabudi, T. 2013. Laju Dekomposisi Serasah *Rhizophora stylosa* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. [Skripsi]. USU. Medan.

Prasetio, R.,D. Apdillah dan A. Pratomo. 2014. Analisis Sebaran dan Keanekaragaman Ekosistem Mangrove di Pulau Duyung Kabupaten Lingga. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. UMRAH.

Ritohardoyo, S. dan G. B. Ardi. 2014. Arah Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove: Kasus Pesisir Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kubu Raya, Propinsi Kalimantan Barat. Jurnal Geografi. 8 (2).

Rohirmohtarto, K. dan Sri, J. 2001. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut. Djambatan. Jakarta.

Sa'ban., Ramli dan Wa, N. 2013. Produksi dan laju Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Dengan Kelimpahan Plankton di Perairan Mangrove Teluk Momaro. Jurnal Mina Laut Indonesia.03(12) : 132-146.

- Saeni, M. S. 1989. Kimia Lingkungan. Second University Development Project. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiawan, M. A. 2013. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Rhizopora mucronata* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. Jurnal Program Strata 1 Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Supardjo, M. N. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove di Segoro Anak Selatan, Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi, Jawa Timur. Jurnal Saintek Perikanan. 3 (2) : 9-15.
- Suwoyo, H. S. 2011. Kajian Kualitas Air Pada Budidaya Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Sistem Tumpang Sari Di Areal Mangrove. Himpunan Alumni, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan . Universitas Riau. Riau. 39 (2) : 25-40.
- Talib, M. F. 2008. Struktur dan Pola Zonasi (Sebaran) Mangrove Serta Makrozoobenthos yang Berkonsistensi, di Desa Tanah Merah dan Oebelo Kecil Kabupaten Kupang. [Skripsi] Program Studi Ilmu dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Thaher, E. 2013. Laju Dekomposisi Serasah *Rhizophora mucronata* dengan Aplikasi Fungi *Aspergillus Sp.* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. [Skripsi] Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. USU. Medan.
- Ulqodry, Z.T. 2008. Produktivitas Serasah Mangrove dan Potensi Kontribusi Unsur Hara di Perairan Mangrove Tanjung Api-Api Sumatera Selatan. [Tesis] Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wibisana, B. T. 2004. Produksi dan laju dekomposisi serasah mangrove di wilayah pesisir Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur. Bachelor Thesis. Bogor Agricultural University, Fishery Sciences Department.
- Yunasfi. 2006. Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia marina* oleh Bakteri dan Fungi pada Berbagai Tingkat Salinitas. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Zamroni dan Rohyani. 2008. Produksi Serasah Hutan Mangrove di Perairan Pantai Teluk Sepi, Lombok Barat. Biodiversitas 9 (4) : 284-287.