

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusrinal, N, S., Lilik, BP. 2015. *Tingkat Degradasi Ekosistem Mangrove Di Pulau Kaledupa, Taman Nasional Wakatobi*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 06 No. 3
- Alimuddin. 2010. *Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Produksi Terbatas di Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara*. Jurnal Agriplus, 20 (02): 6-11
- Anonim 1978. *Pedoman Sistem Silvikultur Hutan Payau. Surat Keputusan Direktur Jenderal Kehutanan. No 60/Kpts/DJ/I/1978*. Direktorat Jenderal Kehutanan, Departemen Pertanian
- \_\_\_\_\_. 1992, *Studi Evaluasi Lingkungan*. Pt. Bintuni Utama Wood Industri (BUMWI). Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2004, *Ekologi Mangrove*, <http://www.imred.org/id/data/mangrove/mangrove3.asp>, didownload tanggal 30 November 2004
- \_\_\_\_\_. 2005, *Studi Evaluasi Lingkungan*. Pt. Bintuni Utama Wood Industri (BUMWI). Jakarta
- Anwar, J, Damanik, S.J., dan Whitten, A.J. 1984. *Ekologi ekosistem Sumatra*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Baker, F. S., Daniel, T. W. dan Helms, J. A. 1995. *Prinsip Prinsip Silvikultur. Edisi Kedua*. Terjemahan Universitas Gadjah mada press. Yogyakarta
- Basyuni, M, 2002. *Panduan Restorasi Hutan Mangrove Yang Rusak (Degraded)*. Fakultas Pertanian Program Ilmu Kehutanan. Universitas Sumatera Utara
- Bengen, D.G. 2000. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. PKSPL-IPB. Bogor
- \_\_\_\_\_. 2001. *Pedoman Teknis Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- \_\_\_\_\_. 2003. *Pedoman Teknis Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Cox, G. W. 1981. *Laboratory Manual of General Ecology*. William c. Brown Company Publishers. United States of America
- Daniel, T.W, Helms, J.A, dan Baker, F.S, 1979, *Principles of silviculture*. New York: McGraw-Hill, Inc
- Davis, L.S. and Johnson, K.N. 1987. *Forest Management*. Third Edition. Mc Graw-Hill Book Company. New York
- Favrichon, V., Kim, Y, 1998. *Modeling the dynamics of lowland mixed dipterocarp forest stand: application of a density-dependent matrix model*. In: Bertault, J.G. and Kadir (Editors). *Silvicultural research in an lowland mixed dipterocarpacea forest of East Kalimantan, The Contributions of STREK project CIRAD-foret, FORDA, and PT.INHUTANI I, CIRAD – foret publication: 229-245*
- Fredericko, B.K.S., Ronggo, S., Djoko, S. 2015. *Identifikasi Pola Sebaran Horizontal Hutan Alam Mangrove Dengan Weibull Berparameter Tiga di Pt. Bintuni Utama Murni Wood Industries (Kabupaten Teluk Bintuni, Provinsi Papua Barat)*. Fakultas Kehutanan Universitas Gajahmada. Yogyakarta
- Gunawan, H. 2004. *Keanekaragaman jenis burung mangrove di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai, Sulawesi Tenggara*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam I (3):294-308
- Hamilton, L.S. dan Snedaker, S.C. (eds). 1984. *Handbook for Mangrove Area Management*. Environment and Polling Institute, East-West Center-International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)-UNESCO
- Heriyanto, N.M. 2004. *Suksesi Hutan Bekas Tambahan Dikelompok Hutan Sungai Lekawai-Sungai Jengonoi, Kabupaten Sintang Kalimantan Barat*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. 1 (2): 5-11
- Helms, J.A. (Editor). 1998. *The Dictionary of Forestry*. The Society of American Forester and CABI Publishing, Walingford. 210 p
- Hidayatullah, M. dan Pujiono, E. 2014. *Struktur Dan Komposisi Jenis Hutan Mangrove di Golo Sepang – Kecamatan Boleng Kabupaten Manggarai Barat*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea Vol. 3 No.2, Juni 2014: 151 - 162
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2008. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta

- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengolahan Kawasaaan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku*. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian.
- Iwan, H. 2012. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan pada Areal Bekas Tebangan di PT Salaki Summa Sejahtera, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 3. No. 3. IPB. Bogor. Hal. 155 – 160.
- Jamili., Setiadi, D., Qayim, I., dan Guhardja, E. 2009. *Struktur dan Komposisi Mangrove di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi*, Sulawesi Tenggara. Ilmu Kelautan, *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 14 (4), 36-45.
- Kartawinata, K.S. 1994. *Metode Ekologi Tumbuhan*. Fakultas Biologi Universitas Gajahmada. Yogyakarta
- Kartikasari, S.N., Marshall, A.J. dan Beehler, B.M., 2012. *Ekologi Papua*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta. 892 hal
- Kent, M. dan Paddy, C. 1992. *Vegetation Description and Analysis A Practical Approach*. London: Belhaven Press.
- Knox, G. dan Miyabar, T. 1984. *Coastal Zone Resources Develpment and Conservation in Southeast Asia with Special Reference to Indonesia*. UNESCO-East West Center. Jakarta-Honolulu. PP. 26-42
- Kuswandi, R. dan Harisetijono, 2014. *Pengelolaan Hutan dalam Kontribusi Pendapatan Asli Daerah dan Kemiskinan Masyarakat sekitar Hutan di Papua*. Prosiding. Ekspose Hasil-hasil Penelitian Balai Penelitian Kehutanan Manokwari Tahun 2014. Balai Penelitian Kehutanan Manokwari. Manokwari
- \_\_\_\_\_. 2016. *Dinamika PErumbuhan Tegakan Tinggal dan Pengaturan Hasil pada Hutan Bekas Tebangan di Beberapa Unit Pengusahaan Hutan di Papua*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. Penerbit IPB Bogor. Bogor
- \_\_\_\_\_. 2002. *Pengelolaan ekosistem mangrove secara berkelanjutan dan berbasis Masyarakat*. Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2005. *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Fakultas Kehutanan. IPB
- Kusmana, C. Onrizal. Sudarmadji. 2003. *Jenis-Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor

- Krisnawati, H. dan Wahjono, D., 1997. *Kajian struktur dan riap tegakan tinggal hutan alam rawa di Riau. Dalam: Pasaribu, R.A., Purwanto, R.M.S. Harahap, dkk. (Penyunting). 1997. Prosiding Diskusi Nasional Pengelolaan Hutan Rawa dan Ekspose Hasil-Hasil Penelitian Kehutanan di Sumatera: Medan, 18 – 19 September 1997. Balai Penelitian Kehutanan Pematang Siantar, Aek Nauli: 55– 68*
- Ludwig, J.A dan Reynold, J. F. 1988. *Statistical Ecology*. Jhon Wiley and Sons. New York
- Manan, S. 1976. *Silvikultur*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Manurung, T.F. 1997. *Kajian Tinggal Akibat Sistem Silvikultur TPTI pada Areal HPH PT Kurnia Kapuas Plywood di Nangka Nuak Kalimantan Barat*. Tesis S-2 pada Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Marsono, D. 1987. *Prinsip-prinsip Silvikultur*. Terjemahan. Edisi Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- \_\_\_\_\_, 1997. *Peningkatan Produktivitas dalam Pembangunan Hutan Alam Berkelanjutan*. Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Ekologi Hutan pada Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Marwa, J. 2009. *Model Dinamik Pengaturan Hasil Hutan Tidak Seumur dan Kontribusi Terhadap Ekonomi Daerah: Studi Kasus IUPHHK PT. Bina Balantak Utama Kabupaten Sarmi, Papua*. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB (Tidak diterbitkan)
- Meyer, A. H., Recknagel, A. B. dan Stevenson, D. D. 1952. *Forest Management*. The Ronald Press Co., New York
- \_\_\_\_\_, Recknagel, A. B., D. D. Stevenson and Bartoo, R. A., 1961. *Forest Management*. The Ronald Press Company, New York
- Mueller-Dombois, D., dan Ellenberg. H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley & Sons. New York
- Muhdin, Suhendang, E., Wahjono, D., Purnomo, H., Istomo dan Simangunsong, B.C.H., 2008. Keragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Sekunder. *J Man Hut Trop*. 16(2):81-87

- Mulia, F. 1998. *Pertumbuhan Tegakan dan Teknik Penguasaan Hutan Mangrove Berkelanjutan*. [http://www.manglar.rimbawan.com/pdf/tumbuh\\_tehnik\\_fai%5D.pdf](http://www.manglar.rimbawan.com/pdf/tumbuh_tehnik_fai%5D.pdf). Diakses 12 Juni 2010
- Muller, K. 2005. *Keanekaragaman Hayati Tanah Papua*. Editor: Frans Wanggai, A. Sumule; Alih Bahasa : Fenny Ismoyo, A. Killmaskossu, Sintje Lumatauw, Doan Nainggolan, M. St. E. Kilmaskossu, Saraswati Prabawardani. Universitas Negeri Papua, Manokwari
- Murphy, P.A. dan Farrar, R.M., 1982. *Calculation of theoretical uneven-aged stand structure with the exponential distribution*. *For. Sci.* 28. 105-109
- Nirwana. 1998. *Kajian Sturktur dan Komposisi Pohon Binaan Tegakan Tinggal TPTI di HPH PT Rante Mario (Humpuss Group) di Sulawesi Selatan*. Tesis S-2 pada Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Noor, Y.R., Khazali, M. dan Suryadipura, N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Bogor. WI-IP
- Nursiamdini, S. 2014. *Komposisi Jenis dan Stuktur Tegakan Hutan Terganggu di Gunung Papandayan, Garut, Jawa Barat*. [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Odum, E.P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi* (T. Samingan, Terjemahan). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Odum, 1971. *Fundamentals of Ecology*. Toppan Company Ltd. Yokyo
- Oliver, C.D. dan Larson. B.C. 1990. *Forest Stand Dynamics*. Mc. Graw Hill, Inc. New York. 467 p
- Petocz, R. 1987. *Konservasi Alam dan Pembangunan Irian Jaya*. PT. Gramedia Jakarta
- Rabinowitz D. 1978. *Dispersal properties of mangrove propagules*. *Biotropica* 10: 47-57. [www.jstor.org/stable/2388105](http://www.jstor.org/stable/2388105). 4 Feb 2010
- Ruslan, M. 1986. *Studi Perkembangan Suksesi Pada Hutan Alam Sekunder di Daerah Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Mandiingin Kalimantan Selatan*. Penerbit Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta
- Richard, P.W. 1964. *The Tropical Rain Forest: an Ecological Study*. The Cambridge University Press, London

- Septarini, D. Suprapti, Santosa, H.P. 1996. *Pengelolaan Sumberdaya Kelautan Dan Wilayah Pesisir*
- Setiawan, A.D., Kusumo, W., Indrowuryatno, Wiryanto, A.S. 2005. Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: Diagram Profil Vegetasi. *Biodiversitas Jurnal* (4): 315-321
- Soemarna, K. 1992. *Struktur Tegakan Tinggal Serta Faktor-Faktor Berpengaruh Terhadap Produksi Kayu dalam Sistem Silvikultur Tebang Pilih di Hutan Produksi Alam Dipterocarpaceae*. *Buletin Penelitian Kehutanan* 546 : 1-9
- Soesanto, S. S., dan Sudomo. M. 1995. Ekosistem Mangrove dan Pembangunan Lingkungan Hidup Proseding. *Proseding Seminar V Ekosistem Mangrove*. Jember, 3-6 Agustus 1994: 49-55
- Spellerberg, I. F., dan Fedor, P. J., 2003, Atribute to Claude Shannon (1916– 2001) And A Plea For More Rigorous Use Of Species Richness, Species Diversity and The ‘Shannon–Wiener’ Index. *Global Ecology and Biogeography*, 12, (3), 177-179.
- Spurr, Stephen, H. 1973. *Forest ecology*. Ronald Press Co. New York
- Sugiatmo, 2010, *Analisis Silvikultur Vegetasi Mangrove di Lokasi Petak Ukur Permanen (PUP) di TN Alas Purwo*, Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Suhardjono dan Sunardi. 2004. Ekologi hutan mangrove di Tumbu-tumbu, Lampepi dan Wungkolo, Pulau Wawonii, Sulawesi Tenggara. *Dalam : Rugayah et al. (Penyunting) Laporan Teknik 2004*. Proyek Inventarisasi dan Karakterisasi Sumberdaya Hayati. Pusat Penelitian Biologi-LIPI, Bogor: 71-85
- Suhendang, E. 1985. Studi Model Struktur Tegakan Hutan Alam Hujan Tropika Dataran Rendah di Bengkutan. Propinsi Daerah Tingkat I Lampung tesis. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Suin, N.
- \_\_\_\_\_. 1993. *Prinsip Kelestarian Hasil Dalam Pengusahaan Hutan Alam Produksi (Sebuah pendekatan konseptual)*. Dalam Menguak Permasalahan Pengelolaan Hutan Alam Tropis di Indonesia. Forum Pengkajian Pengelolaan Hutan Tropis. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Suin, N. M. 2002. *Metoda Ekologi*. Penerbit Universitas Andalas. Padang

- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Wilayah Pesisir*. Jakarta (ID): Gramedia
- Suwondo, E., Febrita dan Sumanti, F. 2006. Struktur Komunitas Gastropoda di Hutan Mangrove di Pulau Sipora. *Jurnal Biogenesis*. Vol. 2 (1) : 25-29
- Syah, C. 2003. *Pengaruh Penebangan Terhadap Suksesi Hutan Alam Mangrove Di Provinsi Kalimantan Barat*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of Mangrove*. New York: Cambridge University Press. UK.
- \_\_\_\_\_. 1994. *The Botany of Mangrove*. New York: Cambridge University Press
- Wahyudi, 2011. Pertumbuhan Tanaman dan Tegakan Tinggal pada Sistem TPTI Intensif. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Walpole, R. E., 1995, *Pengantar Statistik*. Edisi 3 Alih Bahasa: Bambang Sumantri, Jakarta, Gramedia Pustaka Utama
- Whittaker, R.H. 1974, *Climax Concepts and Recognition*. In R. Knapp (Ed.), *Vegetation Dynamics. Handbook of Vegetation Science*. Vol. 8. W. Junk Publishers, The Hague.
- Widiyono, W. dan Riswan, S. 1997. *Pengenalan Pemberdayaan Pohon Hutan*. Penerbit Prosea Indonesia. Bogor