

DAFTAR PUSTAKA

- Agustino, L. 2008. *Dasar-dasar Kebijakan Publik*. Bandung: Alfabeta.
- Ajzen, I., and Fishbein, M. 1980. *Understanding Attitudes and Predicting Social Behavior*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and Management of Mangrove*. The IUCN Wetlands Programme. Bangkok. Thailand.
- Aldrian, Edwin. 2008. *Meteorologi Laut Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Ambari, M. 2017. Besarnya Potensi Karbon Biru dari Pesisir Indonesia, Tetapi Belum Ada Roadmap Blue Carbon. Kenapa?. *Mongabay Indonesia Edisi September 2017*. Jakarta.
- Amira, S. 2008. Pendugaan Biomassa Jenis *Rhizophora Apiculata* BI, di Hutan Mangrove Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Skripsi*. Bogor: Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Amsyari, F. 1989. *Prinsip-Prinsip Masalah Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Andreas, A.C. and Wagey, T. 2013. *National Blue Carbon Policy Development-Indonesia in GLOC-2 Montego Bay*. Blue Carbon Center.
- Arsyad, S., dan Rustiadi, E. 2008. *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Bogor: Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia.
- Azkab, M.H. 1988. *Pertumbuhan dan produksi lamun, Enhalus acoroides di rata-rata terumbu di Pari Pulau Seribu*. Dalam: P3O-LIPI, Teluk Jakarta: Biologi, Budidaya, Oseanografi, Geologi dan Perairan. Balai Penelitian Biologi Laut, Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI, Jakarta.
- Barat, W.O.B. 2011. *Pemanfaatan Karbondioksida untuk Optimalisasi Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezzi**. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Bengen, D.G. 2004. Menuju Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu Berbasis Daerah Aliran Sungai (DAS), dalam Interaksi daratan dan Lautan : Pengaruhnya terhadap Sumber Daya dan Lingkungan, *Prosiding Simposium Interaksi Daratan dan Lautan*. Diedit oleh W.B. Setyawan, dkk. Jakarta: Kedeputian Ilmu Pengetahuan Kebumihan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Bernard HR. 1994. *Research Methods in Anthropology: Qualitative and Quantitative Approaches*. Newbury Park (CA): Sage Publications.
- Bogdan, R., dan Taylor, S. 1993. *Kualitatif Dasar-Dasar Penelitian*. Penerjemah: A. Khozin Afandi. Surabaya: Usaha Nasional.
- Briggs, M., Funge-Smith, S., Subasinghe, R., and Philips, M. 2004. *Introductions and Movement of *Penaeus vannamei* and *Penaeus stylirostris* in Asia and the Pacific*.

FAO Regional Officer for Asia and The Pacific. Bangkok.

- Brinkman, R., and Smyth, A. J. 1973. *Land Evaluation for Rural Purposes*. ILRI. Wageningen The Netherlands.
- Brower, J. E. and Zar, J. H. 1977. *Field and Laboratory Methods For General Ecology*. Iowa: Brown Company Publishers.
- Brown, J., Colling, A., Park, D., Phillips, J., Rotheri, D., Wright, J. 1989. Waves, tides, and Shallow. *Water Processor*. New York: Programon Press.
- Brown, K., Adger, W. N., Tompkins, E., Bacon, P., Shim, D., Young, K. 2001. Trade-off Analysis for Marine Protected Area Management. J Elsevier. *Ecological Economic* 37.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer. *FAO Forestry Paper 134. Food and Agriculture Organization of The United Nations*. Rome.
- Burhanuddiin, S. 2017. Interview of *Besarnya Potensi Karbon Biru dari Pesisir Indonesia, Tetapi Belum Ada Roadmap Blue Carbon. Kenapa?*. Deputi Bidang SDM, Iptek, dan Budaya Maritim. Kementerian Koordinator Kemaritiman. Jakarta.
- Cintron, G., and Novelli, Y.C. 1984. Methods for Studying Mangrove Structure in Snedakar, S.C and Snedakar, C.G. *The Mangrove Ecosystem Research Method*. UNESCO. United Kingdom.
- Clough, B.F., Scott, K. 1989. *Allometric Relationships for Estimating Above-ground Biomass in Six Mangrove Species*. Forrestry Ecology Management.
- Curtis, J. T. 1959. *The Vegetation of Wisconsin*. Madison: University of Wisconsin Press.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., dan Sitepu, M.J. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir Secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Danusaputro, Munajat, S.T. 1980. *Hukum Lingkungan Buku I Umum*. Bandung: Bina Cipta.
- Darmawan, L. 2016. Penyelamatan Segara Anakan segera Dimulai. *Mongabay*. <http://www.mongabay.co.id/2016/07/26/penyelamatan-segara-anakan-segera-dimulai/> diakses 8 September 2018
- Darsono, V. 1995. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Universitas Atma Jaya.
- Davies, J., Claridge, G., Natarita, Endah. 1994. *Manfaat Lahan Basah, Potensi Lahan Basah dalam Mendukung dan Memelihara Pembangunan*. Ditjend. Perlindungan Hutan dan Pelestarian Alam Departemen Kehutanan – Asian Wetland Buereau Indonesia (AWB). Jakarta.

- Dharmawan, I. W. S., dan Siregar, C. A. 2008. *Teknik Evaluasi Kandungan Karbon Hutan Mangrove Rhizophora mucronata*. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor. Manuskrip.
- Dharmawan, I. W. S. dan Siregar, C. A. 2009. Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. di BKPH Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Vol. 4, 2008*. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Duke, N.C., Meynecke, J-O., Dittmann, S., Ellison, A.M., Anger, K., Berger, U., Cannicci, S., Diele, K., Ewel, K.C., Field, C.D., Koedam, N., Lee, S.Y., Marchand, C., Nordhaus, I., Dahdouh, F., Guebas. 2007. A World without Mangroves? *Science*, 317, 5834.
- Dunn, W. N. 1998. *Pengantar Analisis Kebijakan Publik Edisi Pertama*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dunn, W., N. 2000. *Pengantar Analisis Kebijakan Publik Edisi Kedua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dye, T. R. 1995. *Understanding Public Policy*. New Jersey: Prentice Hall.
- English, S., Wilkinson, C., Baker, V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. Townsville: Australian Institute of Marine Science.
- Erlania, Radiarta, I Nyoman, Haryadi, J., Johan, O. 2015. Kondisi Rumput Laut di Perairan Pantai Ujung Genteng Sukabumi dan Labuhanbua, Sumbawa: Potensi Karbon Biru dan Pengembangan Budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur Vol 10 No 2*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya.
- Faisal, S. 1982. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation*. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO- UNO, Rome
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Percetakan Kanisius.
- Fourqurean, J.W., Mazzarasa, U., Marba, N., Lovelock, C.E., Serrano, O., Lavery, P.S., Kennedy, H., Mateo, M.A., Krause-Jensen, D., Steven, A.D.L., and Duarte, C.M. 2-15. Seagrass Meadows as a Globally Significant Carbonate Reservoir. *Biogeosciences* DOI: 10.5194/bg-12-4993-2015. <https://www.biogeosciences.net/12/4993/2015/bg-12-4993-2015.pdf>. Diakses 12 Januari 2018.
- Frananda, G., Arif, N. 2015. Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoroanak pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi Jawa Timur. *Simposium Nasional Sains Geoinformasi IV 2015*. PUSPICS Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fromard, F., Puig, H., Mougou, E., Marty, G., Betoulle, J.L., Cadamuro, L. 1998. *Structure, Above-ground Biomass and Dynamics of Mangrove Ecosystems: New Data from French Guiana*. *Oecologia*.

- Ghufran, M. dan Kordi, K.M. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gordon, D., Murray, B.C., Pendleton, L., Victor, B. 2011. Financing Options for Blue Carbon: Opportunities and Lessons from the REDD+ Experience. *Report NI R 11-11*. Nicholas Institute for Environmental Policy Solutions, Duke University, Durham. Duke University website. Available at: http://nicholasinstitute.duke.edu/economics/naturalresources/financing-options-for-bluecarbon/at_download/paper.
- Gunawan, T. dan Susanto. 2004. *Strategi Pengelolaan Lingkungan*. Bahan Ajar Program Studi Magister Pengelolaan Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal Litbang Pertanian*.
- Hadiwinata, B.S. 2002. *Politik Bisnis Internasional*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Haggett, Peter. 2001. *Geography, A Global Synthesis*. London: Prentice Hall
- Hairiah, K., Rahayu, S. 2007. *Pengukuran 'Karbon Tersimpan' di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia.
- Halidah dan Saprudin. 2010. Potensi Nilai Jasa Tidak Langsung Hutan Mangrove di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Info Hutan Vol. VII No.1*.
- Hartati, R., Pratikno, I., dan Pratiwi, T.N. 2017. Biomassa dan Estimasi Simpanan Karbon pada Ekosistem Padang Lamun di Pulau Menjangan Kecil dan Pulau Sintok, Kepulauan Karimun Jawa. *Buletin Oseanografi Marina Vol 6 No. 1: 74-81*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hawley, H. A. 1950. *Human Ecology, A Theory of Community Structure*. New York: The Ronald Press Company.
- Herold, M., Rahman, F., Rosse, M., Sugardiman, R., Segah, H., Rush, B., Fatoyinbo, T., Siegert, F., Nursal, W., Hirata, Y., Romijn, E., Hutabarat, J., Miettinen, J., Rumapea, M., Fauzana, Hirose, K., Suratno, A., Ridarso, E., and Fisher, M. 2012. *The Use of Remote Sensing to Monitor Land-Use and Land-Cover Change in Tropical Wetlands*. Bogor: CIFOR
- Hilmi E. 2003. Model penduga kandungan karbon pada pohon kelompok jenis *Rhizophora* spp dan *Bruguiera* spp dalam tegakan hutan mangrove (Studi kasus: di Indragiri Hilir Riau). Disertasi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (PDF) *Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada....* Available from: https://www.researchgate.net/publication/322702639_Estimasi_Stok_dan_Serapan_Karbon_pada_Mangrove_di_Sungai_Tallo_Makassar_Stock_Estimation_and_Carbon_Absorption_of_Mangrove_in_Tallo_River_Makassar_Riwayat_naskah [accessed Jul 31 2018].
- Hogarth, P. J. 2007. *The Biology of Mangroves and Seagrasses*. New York: Oxford University Press Inc.

- Humaidy, D. 2010. *Studi Kerusakan Ekosistem Mangrove untuk Upaya Rehabilitasi di Kawasan Pesisir Kecamatan Kasemen, Kota Serang, Provinsi Banten*. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Husin, S. 2009, *Hukum Lingkungan Internasional*. Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Hutabarat, S., dan Evans, S.M. 1985. *Pengantar Oceanography*. Jakarta: UI-Press.
- Hutching, P. and Saenger, P. 1987. *Ecology of Mangrove*. Aust. Eco. Series. Queensland: University of Queensland Press. St. Lucia.
- Imiliyana, I., Muryono, M., dan Purnobasuki. H. 2012. *Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon Rhizophora stylosa di Pantai Camplong, Sampung-Madura*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November
- IPCC. 1995. *Radiative Forcing of Climate Change. The 1994 Report of the Scientific Assessment Working Group*
- IPCC. 2007. *The Physical Science Basic, Contribution of Working Group I to The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*
- Irwan, Z. D. 1992. *Prinsip-prinsip Ekologi dan Organisasi Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Junaedi, A. 2008. *Konsistensi dan Inkonsistensi Pemanfaatan Ruang dan Implikasinya Terhadap Pelaksanaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sumedang*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kauffman, J.B., Cole, T.G. 2010. *Micronesian Mangrove Forest Structure and Tree Responses to A Severe Typhoon*. Wetlands.
- Kawaroe, M. 2009. *Perspektif Lamun Sebagai Blue Carbon Sink di Laut*. Dalam: Lokakarya Nasional I Pengelolaan Ekosistem Lamun Tanggal 18 November 2009. Jakarta, Indonesia.
- Kendeigh, S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man. Departement of Zoological Univercity of Illinoist at Urbana-Champaign*. New Delhi: Pretince-Hall of India Private Limited.
- Kennedy, H. and Bjork, M. 2009. *Seagrass Meadows*. In: Laffoley D.D.A and Grimsditch G. (Eds). *The Management of Natural Coastal Carbon Sinks*. Glan: IUCN
- Khatib, A., Adriati, A., Wahyudi, A.E. 2013. *Analisis Sedimentasi dan Alternatif Penanganannya di Pelabuhan Selat Baru Bengkalis*. Konferensi Nasional Teknik Sipil-Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Kitamura, S., Anwar, C., Chaniago, A., Baba, S. 1997. *Handbook of Mangroves in Indonesia; Bali and Lombok*. Okinawa: JICA/ISME.
- Kodoatie, R. J., Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Komiyama, A., Poungharn, S., and Kato, S. 2005. Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology* 21 : 471–477.
- Koropitan, A. 2016. *Interview of Suhu Bumi Naik 1,1°C*. Jakarta: Kompas.com
- Krebs, C. J. 1985. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Third Edition. New York: Harper and Row.
- Kurniawan, Arif. 2015. *Di 2015, Suhu Bumi Meningkat 1,26°C*. National Geographic Indonesia.
- Kusumaningrum, D. 2009. *Persepsi Wisatawan Nusantara Terhadap Daya Tarik Wisata di Kota Palembang*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kuswartojo, T., Salim, S.A. 1997. *Perumahan dan Permukiman yang Berwawasan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen dan Kebudayaan. Jakarta.
- Kutanegara, P., Nugroho, Y., dan Darmono. 2014. Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Lingkungan. Dalam Kutanegara (Ed.), *Membangun Masyarakat Indonesia Peduli Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lekang, I. 2007. *Aquaculture Engineering*. USA: Blackwell Publishing.
- Lillesand, T.M., dan R.W. Kiefer. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (Terjemahan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Lindgren, D.T. 1985. *Land Use Planning and Remote Sensing*. Dordrecht: Martinus Nijhoff Publishers
- Lorenz, K., Lal, R. 2010. *Carbon Sequestration in Forest Ecosystem*. New York: Springer
- LPPM (Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove). 1997. *Rancangan Sistem Pengelolaan Hutan Bakau Segara Anakan*. Tidak dipublikasikan.
- Ludwig, J. A., and Reynold, J. F. 1988. *Statistical Ecology, A Primer on Methods and Computing*. New York: John Willey and Sons.
- Lukas, C. M. 2014. *Cartographic Reconstruction of Historical Environmental Change*. Sustainability Research Center. Bremen University.
- MacNae, W. 1968. A General Account of the Fauna and Flora of Mangrove Swamp and Forest in the Indo-West Pasific Region. *Adv. Mar. Biol* 6.
- Malingreau, J.P. 1978. *Penggunaan Lahan Pedesaan, Penafsiran Citra untuk Inventarisasi dan Analisanya*. Yogyakarta: Pusat Pendidikan Interpretasi Citra PJ dan Survey Terpadu UGM BAKO-SURANAL.
- Malingreau, J.P. 1979. *Penggunaan Lahan Pedesaan, Penafsiran Citra untuk Inventarisasi dan Analisis Pusat Pendidikan Interpretasi, Citra Penginderaan Jauh dan Survei Terpadu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Máñez, K. S. 2010. Java's Forgotten Pearls: The History and Disappearance of Pearl Fishing in The Segara Anakan Lagoon, South Java, Indonesia. *Journal of Historical Geography* 36 (2010) 367-376.
- Marsripatin, Ginoga, N.K., Pari, G., Dharmawan, W.S., Siregar, C.A., Wibowo, A., Puspasari, D., Utomo, A.S., Sakuntaladewi, N., Lugina, M., Indartik, Wulandari, W., Darmawan, S., Heryansah, I., Heriyanto, N.M., Siringoringo, H., Damayanti, R., Anggraeni, D., Krisnawati, H., Maryani, R., Apriyanto, D., Subekti, B. 2010. *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Masykuri. 2013. Efektivitas Hukum Penerapan Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan terhadap Penebangan Liar (*Illegal Logging*) di Kabupaten Kolaka Utara Propinsi Sulawesi Tenggara. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Maznuraini. 1998. *Analisis Tingkat Kekeruhan dengan Keberadaan Plankton pada Saat Pasang Surut di Perairan Selat Barkey Bagansiapiapi*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Moleong, L. 2002. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Mueller-Dombois, D., Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. New York: Wiley & Sons.
- Mukminin, A. 2009. *Proses Sedimentasi Di Perairan Dompok Kecamatan Bukit Bestari Provinsi Kepulauan Riau*. Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang
- Murchacke, P.C. 1990. *Map Use Reading, Analysis and Interpretation*. Wisconsin: J.P. Publication Medison.
- Murdiyarso, D., Purbopuspito, J., Kauffman, J.B., *et al.* 2015. The Potential of Indonesian Mangrove Forests for Global Climate Change Mitigation. *Nature Climate Change*. Supplementary Information DOI: 10.1038/NCLIMATE2734
- Murray, B.C., Pendleton, L., and Sifleet, S. 2011. State of the Science on Coastal Blue Carbon: A Summary for Policy Makers. *In: Nicholas Institute for Environmental Policy Solutions Report NIR 11-06*
- Muta'ali, L. 2007. *Dinamika dan Pengembangan Kelembagaan*. Bahan Ajar Kuliah Program Magister Pengelolaan Lingkungan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nasoetion, L.I. 1991. Beberapa Permasalahan Pertanahan Nasional dalam Alternatif Kebijakan untuk Menanggulangnya. *Jurnal Analisis Edisi No. 2 Tahun 1991*. Jakarta: Penerbit CSIS.
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Global Climate Report – June 2015. <https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/201506>. Diakses tanggal 12 Januari 2018

- Natural Resources Defense Council “Global Warming Basics”
- Nazir, M. 2009. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nellemann, C., Corcoran, E., Duarte, C.M., Valdes, L., DeYoung, C., *et al.* (Eds). 2009. *Blue Carbon. A Rapid Response Assessment*. United Nations Environment Programme, GRID-Arendal website. www.grida.no. Accessed 2011 Nov 11.
- Nelly, F. 2016. Kajian Penurunan Fungsi Lingkungan dalam Penyerapan Karbon akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Komplek Hutan Gambut Sungai Puri Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Nontji, A. 2005. *Laut Nusantara*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Notoadmodjo, S. 2010. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologi*. Cetakan ke-2. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Nybakken, J. W. 1993. *Biologi laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Cetakan ke-3. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Parry, Martin, L. 2007. *Climate Change 2007: Impacts, Adaption, and Vulnerability: Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: University Press.
- Pendleton, L., Donato, D.C., Murray, B.C., Crooks, S.W.A., Sifleet, C., Craft, J., Fourquaran, W.A., Kauffman, J.B., Marbà, N., Megonigal, P., Pidgeon, E., Herr, D., Gordon, D., and Balder, A. 2012. *Estimating Global “Blue Carbon” Emissions from Conversion and Degradation of Vegetated Coastal Ecosystems*. PLoS ONE 7(9): e43542
- Penman, J., Gytarsky, M., Haraiishi, T., Krug, T., Kruger, D., Pipatti, R., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T., Tanabe, K., and Wagner, F. 2003. *Good Practice Guidance for Land-Use, Land-Use Change, and the Forestry*. The Institute for Global Environmental Strategies (IGES) for IPCC <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp>
- Pidgeon, E. 2014. *Blue Carbon: A Transformational Tool for Marine Management and Conservation Globally*. Conservation International. <http://thebluecarboninitiative.org>
- Plaster, E.J. 2003. *Soil Science and Management 4th Edition*. New York: Delmar Learning.
- Pramudji. 2004. *Mangrove di Pesisir Delta Mahakam Kalimantan Timur*. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI, Jakarta: 3 –7.
- Pribadi, R. 1998. *The Ecology of Mangrove Vegetation in Bintuny Bay, Irian Jaya Indonesia*. Departement of Biological Molecular Sciences. University of Stirling, Scotlandia. (Ph.D. Thesis Unpublished).

- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Purwadhi, F., Hardiyanti, S. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Purwaningsih, E. 2007. Air, Makna, Fungsi dan Tradisi. *Jurnal Sejarah dan Budaya 'Jantra' Vol. II No. 3*. ISSN 1907-9605
- Purwanto, A.D., Asriningrum, W., Winarso, G., Parwati, E. 2014. *Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap*. Seminar Nasional Penginderaan jauh 2014.
- Pusat Studi Kebijakan Lingkungan (PSKL) Pusaka Cilacap
- Puspita, L., Ratnawati, E., Suryadiputra, I.N.N., dan Meutia. 2005. *Lahan Basah Buatan Indonesia*. Wetlands International-Indonesia Programme. Bogor.
- Rahayu, M., dan Mulyana, A. 2002. Analisis Teknologi Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) pada Industri Semen. *J Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 4*.
- Ratini., Sulistyana, B., Buadiarti, T. 2016. Perencanaan Konservasi Ekosistem Mangrove Desa Ujung Alang Kecamatan Kampung Laut Kabupaten Cilacap. *Jurnal Silvikultur Tropika Vol 7 Hal 108-114*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Raupach, M. 2005. *Carbon-Climate-Human Interactions*. SARCS Advanced Training Workshop on Regional Carbon and Water Issues. Kaoshiong. Taiwan.
- Roscoe, J. T. 1975. *Fundamental Research Statistics for the Behavioral Sciences*. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc.
- Ruslan, R. 2003. *Metode Penelitian PR dan Komunikasi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sabine, C.L., Feely, N. Gruber, R.M. Key, K. Lee, J.L. 2004. The Oceanic Sink for Anthropogenic CO₂. *Science Vol. 305*. Bullister
- Sadooni FN, IA El-Kassas. 1999. *Mangrove as a bioindicator for environmental pollution in the coastal marine environments*. Qatar University
- Salisbury. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Insitut Teknologi Bandung. Bandung
- Salusu, J. 2006. *Pengambilan Keputusan Strategik Untuk Organisasi Publik dan Organisasi Non Profit*. Jakarta: Grasindo.
- Samiaji, T. 2011. Gas CO₂ Di Wilayah Indonesia. *Jurnal Berita Dirgantara Vol. 12 No. 2 Juni 2011: 68 – 75*.
- Sanjatmiko, P., Wahyono, Rahmawati, P., Bahtiar, M. R. 2017. *Kekayaan Potensi Mangrove Segara Anakan, Cilacap*. Jakarta: Departemen Antropologi Universitas Indonesia.
- Sarmiento, J.L., Gruber, N. 2006. *Ocean Biogeochemical Dynamics*. Princeton University Press. Princeton.

- Schmidt, F. H., Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Rations for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Setyawan, A. D. 2002. Ekosistem Mangrove sebagai kawasan Peralihan Ekosistem Perairan Tawar dan Perairan laut. *Enviro 2* (1): 25-40.
- Setyawan, R.E. 2012. *Klasifikasi Penutupan Lahan Hutan Mangrove di Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur dengan Citra Satelit Terrasar-X High Resolution*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Siahaan, N.H.T. 2004. *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Jakarta: Erlangga.
- Sidjabat, M. 1976. Pengantar Oseanografi. Bagian Oseanografi Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.
- Singarimbun, M., dan Effendi, S. 1982. *Metode Penelitian Survai*. Jakarta: LP3ES.
- Sobingah, S. 2014. *Hutan Mangrove Segara Anakan Wisata Bahari Penyelamat Bumi*. Cilacap.
- Soedjono, 1979, *Pengamanan Hukum Terhadap Pencemaran Lingkungan Akibat Industri*. Alumni, Bandung.
- Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup, dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Soerianegara. 1987. The Width of Mangrove Green Belt of Coastal Zone Protection Forest. *Media Konservasi Buletin Sumberdaya hutan*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Soviana, W. 2004. Hubungan Kerapatan Mangrove terhadap Kelimpahan Kepiting Bakau *Scylla serrata* di Teluk Nuo, Kecamatan Bingkis Teluk kabung, Padang, Sumatera Barat. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Sudarso, Y., Yoga, G. P., Suryono, T. 2005. Kontaminasi Logam Berat di Sedimen. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sudjarwo, H. 2001. *Metodologi Penelitian Sosial*. Bandung: Mandar Maju.
- Sumaatmadja, N. 1989. Studi Lingkungan Hidup. Bandung: Alumnus
- Sumantri, S. W. 2010. Sedimentasi di Segara Anakan Cilacap. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran. <https://senawiratama.wordpress.com/2010/04/30/sedimentasi-di-segara-anakan-cilacap/> diakses pada tanggal 2 September 2018
- Sumardi, Susilawati, S.A., Sunarhadi, M. A. 2009. *Geografi 2*. Bahan Ajar untuk SMA dan MA Kelas XI. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.

- Sumarhani. 1994. *Rehabilitasi Hutan Mangrove Terdegradasi Dengan Sistem Perhutanan Sosial*. Proc. Seminar V Ekosistem Mangrove. Panitia Program MAB Indonesia-LIPI.
- Sumarwoto. 2016. Cilacap Lakukan Upaya Pelestarian Mangrove Segara Anakan. *Antara Jateng*. <https://jateng.antaranews.com/detail/cilacap-lakukan-upaya-pelestarian-mangrove-segara-anakan.html>
- Sunquist, Eric, Burruss, R., Faulkner, S., Gleason, R., Harden, J., Kharaka, Y., Tieszen, L., and Mark Waldrop. 2008. *Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change*. <http://www.usgs.gov/> diakses pada tanggal 12 Oktober 2017
- Supardi, Imam. 2003. *Lingkungan Hidup dan Kelestariannya*. Bandung: PT Alumni.
- Supriadi, 2006. Analisis Risiko Agens Hayati untuk Penegendalian Patogen pada Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(3). Hal. 75-80.
- Supriharyono. 2007. *Konservasi Ekosistem Sumber Daya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Suryana. 2008. *Kewirausahaan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Suryono, S.A. 2006. *Struktur Populasi Vegetasi Mangrove di Laguna Segara Anakan Cilacap, Jawa Tengah*. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang
- Sustainable Development Goals. www.un.org/sustainabledevelopment diakses 16 Juni 2017
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Suyono, S., dan Masateru, T. 1984. *Perbaikan dan Pengaturan Sungai*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.
- Tanaka K., O'Neill B.C., Rokityanskiy D., Obersteiner M., Tol R.S.J. 2009. *Evaluating Global Warming Potentials with Historical Temperature*. *Climatic Change*. 2009. 96:443-466, DOI 10.1007/s10584-009-9566-6.
- Tomascik, T., A.J. Mar, A. Nontji & M.K. Moosa, 1997. *The Ecology of Indonesian Seas. Vol. VIII Part Two*. Periplus Edition (HK) Ltd, Singapore, 643-1388).
- Ulumuddin, Y.I., Sulistyawati, E., Hakim, D. M., and A.B, Harto. 2005. *Korelasi Stok Karbon dengan Karakteristik Spektral Citra Landsat: Studi Kasus Gunung Papandayan*. Proseding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN. XIV,1-12
- Undang Undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- UNESCO. 2007. *The UN Decade of Education for Sustainable Development*. The First Two Years. Paris: UNESCO.
- Utomo, Y.W. 2017. *Suhu Bumi Naik 1,1 Derajat Celcius*. <https://sains.kompas.com/read/2017/01/20/14500721/suhu.bumi.naik.1.1.derajat.celsius> . Diakses 12 January 2018.

- Van der Werf. 2009. Human Role in Indonesian Polluting Forest Fires. *Majalah Nature Geoscience* Edisi 22 February 2009.
- Van der Werf, Peterson, S. 2009. Modelling Linkages between Climate Policy and Land Use: an Overview. *Agriculture Economy Vol 40*.
- Wahyuancol, 2010. *Sedimen dan sedimentasi* (<http://wahyuancol.wordpress.com/category/litosfer/sedimen>).
- Walpole, R. E., dan Raymond, H. M. 1986. Ilmu Peluang Dan Statistika Untuk Insinyur Dan Ilmuwan, Terbitan ke-2. Bandung: Penerbit ITB.
- Welch, P. S. 1952. *Limnology*. Second Edition. New York: McGraw Hill International Book Company.
- Wibowo, G. D. H. 2009. Aspek Hukum dan Kelembagaan dalam Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Pengelolaan Wilayah Pesisir. *Jurnal Hukum UII, No. 1 Vol. 16: 127 – 144*.
- Widiyanto, H. 2017. Mengenal Desa Ujung Alang, Desa Perairan di Kampung Laut Cilacap. *BanyumasNews*. <https://banyumasnews.com/94512/mengenal-desajung-alang-desa-perairan-di-kampung-laut-cilacap/> diakses pada tanggal 2 September 2018.
- Winarno, F. G. 1996. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. Jakarta: Pusat Sinar Harapan.
- World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), World Resources Institute (WRI), 2011. Greenhouse Gas Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard. World Resources Institute and World Business Council for Sustainable Development, USA.
- Yayasan IKAMAT (Inspirasi Keluarga KeSEMAT) dan PT. Pertamina EP. 2016. *Komposisi Mangrove: Di Desa Pantai Mekar dan Pantai Harapan Jaya Kecamatan Muara Gembong Kabupaten Bekasi*. Bekasi.
- Yodfiatfinda. 1991. *Studi tentang Keadaan Sedimen Dasar dan Makro Bentos di sekitar Muara Jaya Sungai Citarum*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Young, G. L. 1994. Human Ecology: In Ruth A. Eblen and William R. Eblen. Ede. *Encyclopedia of Environment*. Boston: Houghton-Mifflin.
- 2007. *Pedoman Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil Direktorat Bina Pesisir. Jakarta