

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. dan Santika, G. G. 1987. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove: Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Arief, M., Winarso, G., dan Prayogo, T. 2011. Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Penginderaan Jauh*. Vol. 8: 71-80.
- Aritonang, A. E., Surbakti, H., dan Purwiyanto, A. I. S. 2016. Laju Pengendapan Sedimen di Pulau Anakan Muara Sungai Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. Vol. 8(1): 7-14.
- Atmodjo, W. 2010. Sebaran Sedimen di Perairan Delta Sungai Bodri, Kendal, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. Vol. 15 (1): 53-58.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Potret Wilayah Kabupaten Kendal 2015*. Kendal: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kabupaten Kendal dalam Angka 2017*. Kendal: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal.
- Bappeda Kabupaten Kendal. 2015. *Potret Wilayah Kecamatan Patebon Tahun 2015*. Kendal: Bappeda Kabupaten Kendal.
- Battjes, J. A. 1974. Surf Similarity. *Coastal Engineering Proceedings*. No: 14 (466-480).
- Beatley, T., Brower, D. J., dan Schwab, A. K. 2002. *An Introduction to Coastal Zone Management (Second Edition)*. Washington DC: Island Press.
- Bengen D. G. 2004. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, IPB.
- Bishop, J. M. 1984. *Applied Oceanography*. New York: John Willey and Son.
- Cruz, J. 2008. *Ocean Wave Energy : Current Status and Future Perspectives*. Jerman: Springer-Verlag.
- Dahuri, R., Rais, R. J., Ginting, S. P., dan Sitepu, M. J. 2001. *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramita.

- Dewi, T. dan Yudi, D. 2008. *Partikel Mikroskopis Dasar Laut Nusantara*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.
- Dijkstra, H. A. 2008. *Dynamical Oceanography*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg German.
- Duxbury, A., Alyn, B., Duxbury, C., dan Sverdrup, K. A. 2002. *Fundamental of Oceanography* (edisi ke 4). New York: McGraw-Hill Publishing.
- Effendi H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius
- English, S. A., Wilkinson, dan Baker, V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. Townsville: The Australian Institute of Marine Science.
- Fadhilah, Savira Maghfiratul. 2015. *Restorasi Ekosistem Mangrove di Kabupaten Kendal*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Fadlillah, L. N. 2017. Respon Muara Sungai Wulan Akibat Hidrodinamika dan Aspek Fisik di Delta Wulan Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Gem, C. 1996. *Kamus Saku Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Gemilang, W. A., Wisna, U. J., dan Kusumah, G. 2017. Distribusi Sedimen Dasar sebagai Identifikasi Erosi Pantai di Kecamatan Brebes menggunakan Analisis Granulometri. *Jurnal Kelautan* Vol. 10(1): 54-66.
- Ghufran, M. dan Kordi, H. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Gross, M. 1990. *Oceanography sixth edition*. New Jersey: Prentice-Hall.Inc.
- Hilmi, E., 1998. Penentuan Lebar Optimal Jalur Hijau Mangrove Melalui Pendekatan Sistem (Studi Kasus Di Hutan Mangrove Muara Angke, Jakarta). *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hutabarat, S. dan Evans, S. M. 2006. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: UI Press.
- Hutagalung, H. P., Setiapermana, D., dan Riyono, S. H. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI.
- Indriyanto. 2005. *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

- Ismaini, L., Lailati, M., Rustandi, dan Sunandar, D. 2015. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. ISBN: 2407-8050 Vol. 1(6): 1397-1402.
- Jamalludin., Fatoni, K. I., Alam, T. M., dan Pranowo, W. S. 2016. Identifikasi Banjir Rob Periode 2013-2015 Di Kawasan Pantai Utara Jakarta. *Jurnal Chart Datum* Vol. 2 (2): 1-11.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2011. *Identifikasi Kerusakan dan Perencanaan Rehabilitasi Pantura Jawa Tengah*. Satuan Kerja Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah: Semarang.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Profil Kegiatan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Kitamura, S., Anwar, C., Chaniago, A., dan Baba, S. 2006. Handbook of Mangrove in Indonesia. Jepang: MEDIT.
- Komar, P. D. 1998. *Beach Processes and Sedimentation*. New Jersey: Price Hall.
- Kumara, M.P., Jayatissa, L.P., Krauss, K.W., Phillips, D.H., dan Huxam, M. 2010. High Mangrove Density Enhances Surface Accretion, Surface Elevation Change, and Tree Survival in Coastal Areas Susceptible to Sea-Level Rise. *Oecologia*. Vol. 164(2): 545-553.
- Mahlan, M. 1984. Sumber Daya Pasang Surut sebagai Energi Pembangkit Tenaga Listrik. *Oseana*. Vol. 9(2): 49-55.
- Mall, L.P., Billoro, dan D Amritphale. 1982. Certain Ecological Observation on Mangrove of The Andaman Island. *Tropical Ecology*. Vol. 23(27): 225-233.
- Mardiatno, D. Susilo, B., Wulan Mei, E.T., 2014. *Potensi Sumberdaya Pesisir Kabupaten Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Muldiyatno, F., Djunarsjah, E., Adrianto, D., dan Pranowo, W. S. 2016. Kajian Awal Perubahan Muka Air Sungai untuk Penentuan Datum Peta (Studi Kasus Sungai Musi Palembang). *Jurnal Chart Datum* Vol. 1(2): 36-42.
- Nichols, M. M. dan Biggs, R. B. 1985. Estuaries. dalam Jr. Davis R.A. (Ed), *Coastal Sedimentary Environments*. New York: Springer-Verlag.

- Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor: Wetland International Indonesia Programme.
- Nybakhen. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT Gramedia.
- Nybakken, W. J. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Onrizal dan Kusmana, C. 2005. *Ekologi dan Manajemen Mangrove Indonesia*. Medan: Departemen Kehutanan FP USU.55
- Pethick, J. 1984. *An Introduction to Coastal Geomorphology*. Maryland: Edward Arnold Ltd.
- Petra, J. L., Sastrawibawa, S., dan Riyantini, I. 2012. Pengaruh Kerapatan Mangrove terhadap Laju Sedimen Transpor Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3(3): 329-337.
- Pratikno, W. A., Armono H. Y., dan Suntoyo. 1997. *Perencanaan Fasilitas Pantai dan Laut*. Yogyakarta: BPF E.
- Prayogi, H., Widada, S., dan Hariadi. 2016. Pengaruh Arus terhadap Laju Sedimentasi di Sekitar Sabuk Permebeldi Timbul Sloko, Kabupaten Demak. *Jurnal OSeanografi*. Vol. 5(1): 137-147.
- Putri W. A. E. 2007. Kapasitas Asimilasi Bahan Pencemar di Muara Sungai Batang Arau (Muara Padang) Sumatera Barat. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. Vol. 1(1): 27-34.
- Rachman, H. A., Hendrawan, I. G., dan Putra, I. D. N. 2016. Studi Transpor Sedimen di Teluk Benoa Menggunakan Pemodelan Numerik. *Jurnal Kelautan Trunojoyo*. Vol. 9(2): 144-154.
- Risandi, J., Sagala, S.L., dan Pranowo, W. S.2015. Aplikasi Model Numerik Karakteristik Gelombang untuk Kajian Kesesuaian Lahan Pengembangan Budidaya Laut di Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Kelautan Nasional*. Vol. 10(1): 21-31.
- Rogers CS, Garrison G, Grober R, Hillis MA. 1994. *Coral Reef Monitoring Manual for the Caribbean and Western Atlantic*. Virgin Island National Park: National Park Service.

- Rohima, I. dan Diana, P. 2009. *Alam Sekitar*. Jakarta: PT. Leuser Cita Pustaka.
- Romimohtarto, K. dan Juwana, S. 1999. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI.
- Roza, S. Y. 2016. Kontribusi Mangrove dalam Memerangkap Sedimen di Wilayah Pesisir Kota Dumai Provinsi Riau. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sanjoto, T. B. 2010. Kajian Morfodinamika Pesisir Kabupaten Kendal Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh Multi Spektral dan Multi Waktu. *Jurnal Geografi*. Vol. 7(2): 102-110.
- Satriadi, A. dan Widada, S. 2004. Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. Vol. 9(2): 101-107.
- Sedjati, B. K. 1991. Studi Perkembangan dan Karakteristik Sedimen Delta Bodri, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah dari Tahun 1910-1981. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Siswanto, A. D. 2004. Kajian Laju Sedimentasi dan Perubahan Garis Pantai di Perairan Delta Sungai Bodri Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *Laporan Penelitian*. Universitas Diponegoro: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Penerbit Usaha Nasional. Jakarta.
- Soegianto, D. N. 2009. Kajian Kondisi Hidrodinamika (Pasang Surut, Arus, dan Gelombang) di Perairan Grati Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 14 (2): 66-75.
- Solihuddin, Sari, E. M., dan Kusumah, G. 2011. Prediksi Laju Sedimentasi di Perairan Pemangkat, Sambas Kalimantan Barat menggunakan Metode Pemodelan. *Buletin Geologi Tata Lingkungan (Bulletin of Environmental Geology)*. Vol. 21(3): 117-126.
- Soraya, D., Suhara, O., dan Taofiqurohman, A., 2012. Perubahan Garis Pantai Akibat Kerusakan Hutan Mangrove di Kecamatan Blanakan dan

- Kecamatan Legonkulon, Kabupaten Subang. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3(4): 355-364.
- Stewart, R. H. 2008. *Introduction to Physical Oceanography*. Texas: Department of Oceanography, Texas A and M University.
- Subardjo, P. 2004. Evaluasi Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir Kabupaten Kendal Tahun 1997-2001 dengan Menggunakan data Citra Landsat-TM. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. Vol. 9(2): 108-114.
- Sunarto, Marfai M A, Setiawan, M A. 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarto. 2001. Geomorfologi Kepesisiran dan Peranannya dalam Pembangunan Nasional Indonesia. *Pidato Pengukuhan Jabatan Lektor Kepala*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 17 Oktober 2001.
- Sunarto. 2004. Perubahan Fenomena Geomorfik Daerah Kepesisiran di Sekeliling Gunungapi Muria Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Suryawan, F. 2007. *Keanekaragaman Vegetasi Mangrove Pasca Tsunami di Kawasan Pesisir Pantai Timur Nangroe Aceh Darussalam*. Aceh: UNSYIAH.
- Tanto, T. A., Putra, A., Kusumah, G., Farhan, A. R., Pranowo, W. S., Husrin, S., dan Ilham. 2017b. Pendugaan Laju Sedimentasi di Perairan Teluk Benoa-Bali berdasarkan Citra Satelit. *Jurnal Kelautan Nasional*. Vol. 12(3): 101-107.
- Tanto, T. A., Wisna, U. J., Kusumah, G., Pranowo, W. S., Husrin, S., Ilham, I., dan Putra, A. 2017a. Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa-Bali. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. Vol. 23(1): 37-48.
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., dan Amin, T.C. 1996. *Peta Geologi Lembar Malang dan Semarang, Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Survei Geologi.
- Tjia, H. D., Asikin, S., dan Soerjaja, A. 1968. Coastal Acceleration in Western Indonesia. *Buletin Geologi Minerologi*. Vol. 1(1): 20-30.

- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triatmodjo, B. 2010. *Perencanaan Pelabuhan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Trihatmoko, E. 2017. Proses dan Dampak Dinamika Wilayah Kepesisiran Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Trujillo, A. P. dan Thurman, H. V. 2008. *Essentials of Oceanography*. New Jersey: Pearson Prentice Hall, Pearson Education Inc.
- Wahyudi, A., Harianto, S. P., dan Darmawan, A. 2014. Keanekaragaman Jenis Pohon di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol. 2(3): 1-10.
- Widyorini, N. 2010. Analisis Pertumbuhan *Gracilaria* sp. di Tambak Udang Ditinjau dari Tingkat Sedimentasi. *Jurnal Saintek*. Vol. 6(1): 30-36.
- Yunus, H. S. 2016. *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.