

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Daya, M.I. (2004). *Coastal Water Quality Monitoring with Remote Sensing in (East Kalimantan) Makasar Strait-Indonesia*, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands.
- Afrianto, E. dan Liviawaty, E. (1991). *Teknik Pembuatan Tambak Udang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Anggoro, S. (1983). *Permasalahan Kesuburan Perairan Bagi Peningkatan Produksi Ikan di Tambak*. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anwar, J., S. Damalik, N. Hisyam dan A. J. Whitten. (1984). *Ekologi Ekosistem Sumatera*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Apriyana, Dwiki. (2017). *Monitoring Perubahan Garis Pantai dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya di Wilayah Kepesisiran Kota Semarang*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Arnott, & Davidson, R. (2010). *Introduction to Coastal Processes and Geomorphology*. New York: Cambridge University Press.
- Arisanty, Deasy dan Saputra Aswin Nur. (2017). *Remote Sensing Studies of Suspended Sediment Concentration Variation in Barito Delta*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol 98*.
- Arsyad, L. (1997). *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta: STIE YKPN.
- Asdak, C. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (Cetakan ketiga). Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik. (2000). *Demak dalam Angka*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Kabupaten Demak dalam Angka 2017*. Demak: Badan Pusat Statistik Kabupaten Demak.

- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2004). SNI 06-6989.3-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri. BSN: Jakarta.
- Beatley, Timothy, Brower, David J., Schwab, Anna, K. (2002). *An Introduction to Coastal Zone Management*. London: Islan Press.
- Bird, E.C.F. (2008). *Coastal Geomorphology an Introduction*. New York: John Willey and Sons.
- Bird, E dan Ongkosongo, O. S. (1980). *Environmental Changes on the Coasts of Indonesia*. United Nation University Press.
- Birowo, S. (1993). *Pengantar Oseanografi*. Hal 123-142 Dalam D. H. Kunarso dan Ruyitno (Eds). *Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya*. Jakarta: PPO-LIPI.
- Brown, J., A. Colling, D. Park, J. Phillips, D. Rotheri and J. Wright, (1989). *Waves, Tides, and Shallow Water Processor*. New York: Programon Press.
- Boggs, S.Jr. (1987). *Principles of Sedimentology and Stratigraphy*. Indiana: Merrill Publishing Company.
- Boggs, S. Jr. (2006). *Principles of Sedimentology and Stratigraphy*. 4th Edition. London: Pearson Education Ltd.
- Coastal Engineering Research Center. (1984). *Shore Protection Manual*. Washington: U.S. Department of Army.
- Congalton, R. dan K. Green. (2009). *Assesing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. Bocaraton, Florida: CRC / Lewis Publhisers.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting., Sitepu. (1996). *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT Pradya Paramita.
- Dalezios, N. R. (2014). Remote Sensing Potential in Hydrological Simulation. *Proceeding in Advances in Civil Engineering Research: 253-264*.

- Danoedoro, Prodjo. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: ANDI.
- Davis, R. A. Jr. (1993). *An Introduction to Sedimentology and Stratigraphy Depositional System*. New York: Precite Hall-Englewood Cliff.
- Duxbury, A.C., Duxbury, A. B., Sverdrup, K. A. (2002). *Fundamental of Oceanography*. 4th edition. New York: McGraw-Hill Companies.
- Duxbury, A. B., Duxbury, A. C., & Sverdrup, K. A. (2006). *Fundamentals of Oceanography* (Fifth Edit). New York: The Mc Graw-Hill Companies.
- European Space Agency. (2013). *Sentinel-2 User Handbook*. ESA: European Commission.
- Fadlillah, L. N. (2017). Respon Muara Sungai Wulan Akibat Hidrodinamika dan Aspek Fisik di Delta Wulan Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM.
- Ferdiaz, S., (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fiuza Borges, Elane, Camila S d A, Santos S, & Pablo. (2011). Detection of Suspended Sediments in Grande River and Ondas River-Bahia/Brazil. *Federal Unversity of Bahia, Institute of Environment Science and Sustainable Development, Brazil*.
- Fu X, Deng S, Su G, Zeng Q, Shi S. (2004). Isolating High-Quality RNA from Mangrove without Liqiud Nitrogen. *Plant Molecular Biology* 22:197-203.
- Furchan, Arief. (2004). *Pengantar Penelitian dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Furukawa K, Wolanski, E. (1996). Sedimentation in mangrove forests. *Mangroves and Salt Marshes* 1, 3–10.
- Garrison, Tom. (2011). *Essentials of Oceanography: 6th Edition*. California: Cengage Learning.

- Gross, M. G. (1972). *Oceanography: A View of The Earth*. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Hidayat, Yan Nur dan Nurul Khakhim. (2017). Pemantauan Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Citra Landsat 8 OLI di Muara Ci Tarum, Jawa Barat. *Jurnal Bumi Indonesia Volume 6 No 1 Tahun 2017*.
- Hugget, R. J. (2007). *Fundamentals of Geomorphology. Advances in neonatal care : official journal of the National Association of Neonatal Nurses* (Second Edi, Vol. 11).
- Hugget, R. J. (2011). *Fundamentals of Geomorphology*. New York: Routledge.
- Hutabarat, S., & Evans, S. (1984). *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: UI Press.
- Hutabarat, S., & Evans, S. M. (1985). *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hutagalung, H. P., D. Setiapermana dan S. H. Riyono. (1997). *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Buku 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI, Jakarta.
- Kamiludin, U., A. Wahib, Y. Ermadi, K. Hardjawidjaksana, Wahyudi, Budiman, Hartono. (1991). *Penelitian Geologi Lingkungan Pantai dan Lepas Pantai Jepara dan sekitarnya, Jawa tengah*. Laporan Penelitian, Pusat Pengembangan Geologi Kelautan, Bandung. Hal. 1-69.
- Kankara, R. Chenthamil Selvan, Vipin J. Markose, B. Rajan, S. dan Arockiaraj. (2015). Estimation of Long and Short Term Shoreline Changes Along Andhra Pradesh Coast Using Remote Sensing and GIS Techniques. *Procedia Engineering* Vol. 116 Hal: 855 – 862.
- Kasim, S. (1993). *Teknik Pantai dan Estuari, Materi Pelatihan Pengamanan Daerah Pantai*, Diklat PU Wilayah III, Yogyakarta, hal, 20-26;31-70.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 34 Tahun 2002 tentang Pedoman Umum Penataan Ruang Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. Jakarta : Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Knox, G.A. (1986). *Estuarine Ecosystem: A System Approach*. Florida: CRC Press.

- Kordi. (2012). *Ekosistam Mangrove Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kusmana C. (2003). *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Bogor: IPB Press
- Lanuru, M., dan Suwarni. (2011). *Pengantar Oseanografi*. Makassar: Universitas Hassanudin. Sons.
- Lestari, I. B. (2009). Pendugaan konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) dan transparansi perairan Teluk Jakarta dengan citra satelit landsat. *Skripsi*. Bogor, Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Lindgren, D. T. (1985). *Land Use Planning and Remote Sensing*. Doldrecht: Mastinus Nijhoff Publishers.
- Mahdi, Labib Malik A dan Hartono. (2017). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Multitemporal untuk Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi pada Muara Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 6 No. 2.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., & Anggraini, D. F. (2013). Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana Di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi*, 27(2), 147–158.
- Martin, S. (2004). *An Introduction to Ocean Remote Sensing*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Meadows, P. S. and J. L. Campbell. (1979). *Marince Science*. London: Blackie.
- Nasir, M. (1983). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Neilson, B. J. A., Kuo and J. Brubaker. (1989). *Estuarine Circulation*. New Jersey: The Humana Press Inc.
- Nontji, A. (1987). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan
- Nybakken, J.W. (1992). *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia. Penerjemah: Eidman dkk. 459 Hal.

- Odum, E. P. (1996). *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ompi, M., L. Effendie, B. Zottoli dan Moringka, (1990). Sedimen dan Hubungannya Dengan Komunitas Moluska di Gugusan Pulau Pan Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal*. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor, Bogor I (2): 125-131.
- Pangestu, H. dan Haqi H. (2013). Analisis Angkutan Sedimen Total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyu Asin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan No. 1 Vol.1*: 103 - 109.
- Parson, R. G., M. Takahashi and B. Hargrave. (1984). *Biological Oceanography Process*. 3rd Edition. New York: Pergamon Press 330 p.
- Pethick, J. (1984). *An Introduction to Coastal Geomorphology*. London: Edward Arnold Ltd.
- Poerbandono dan Djunarsjah. (2005). *Survey Hidrografi*. Bandung: Refika Aditama.
- Qhomariyah, L dan Yuwono. (2016). Analisa Hubungan antara Pasang Surut Air Laut dengan Sedimentasi yang Terbentuk (Studi Kasus: Dermaga Pelabuhan Petikemas Surabaya). *Geoid*. 11 (2):118-121.
- Rahardjo, S dan H. S Sanusi. (1983). *Oseanografi Perikanan 1*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Ritchie J.C. and Cooper, C.M. (1988). Comparison of Measured Suspended Sediment Concentrations with Suspended Sediment Concentrations Estimated from Landsat MSS Data. *International Journal of Remote Sensing*. 9 (3): 379-387.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Satriadi, A. dan S. Widada. (2004). Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 9 (2): 101-107.

- Sekaranom, A., Nucifera, F., Hati, K. B., Widiyanto, K., Ayunda, T.P. (2012). *Pemodelan Kenaikan Muka Air Laut Akibat Climate Change dan Land Subsidence di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak 2012*. MPPDAS. Yogyakarta
- Septiangga, Bagus. (2017). Analisis Morfodinamika Wilayah Kepesisiran Muara Delta Wulan dan Sekitarnya Tahun 1995-2015. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Setiyono. (1996). Kamus Oceanografi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Shahzad, M. I., Meraj, M., Nazeer, M., Zia, I., Inam, A., Mehmood, K., & Zafar, H. (2018). Empirical estimation of suspended solids concentration in the Indus Delta Region using Landsat-7 ETM+ imagery. *Journal of Environmental Management*, 209, 254–261.
- Sholihah, I., Jaelani, L. M., Tarigan, S. (2016). Analisis Sebaran Padatan Tersuspensi dan Transparansi Perairan Menggunakan Landsat 8 (Studi Kasus : Perairan Bintan, Kepulauan Riau). *Jurnal Teknik ITS*. 5 (2).
- Simbolon, M. Y. Saputro, S. Hariyadi. (2015). Distribusi Sedimen Tersuspensi Berdasarkan Arus Pasang Surut Di Muara Sungai Kuto, Kabupaten Kendal. *Jurnal Oseanografi*. 4(4): 731-740.
- Sitorus, S. (1985). Evaluasi Sumber daya Lahan. Bandung: Tarsito.
- Stewart, R. H. (2008). *Introduction to Physical Oceanography*. Texas: Department of Oceanography, Texas A and M University.
- Sudjono, Evie H., Setiawan, A, Hadi S, & Ningsih N. S. (2011) Studi Komponen Pasang Surut Perairan Dangkal (Over and Compound Tides) Model Kanal 1 Dimensi dengan Menggunakan Metoda Asimilasi Data Variasional. *Jurnal ITKT*, 3(1): 1 -12.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Sukarno, M., & Yusuf, M. (2013). Kondisi Hidrodinamika Dan Pengaruhnya Terhadap Sebaran Parameter Fisika-Kimia Perairan Laut Dari Muara Sungai Porong, Sidoarjo. *Buletin Oseanografi Marina*, 2 (2), 1-6.

- Sunarto. (2003). Geomorfologi Pantai: Dinamika Pantai. *Makalah dalam Kegiatan Susur Pantai Karst Gunungkidul pada Raimuna 2003*. Yogyakarta: Laboratorium Geomorfologi Terapan Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sunarto. (2004). Perubahan Fenomena Geomorfik Daerah Kepesisiran Sekeliling Gunungapi Muria Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sunarto, Marfai, M. A., & Setiawan, M. A. (2014). *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Surjono, S., & Amijaya, H. (2017). *Sedimentologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh* (Jilid 1). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutrisno, Hadi. (1995). *Statistik II*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Syla, Shpresa. (2013). Application of Multiple Linear Regression Analysis of Employment through ALMP. *International Journal of Research in Business and Social Sciences*. 3(12): 252-258.
- Tchernia. (1980). *Descriptive Regional Oceanography*. Oxford: Pergamon Press.
- Triatmojo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Thampanya U, Vermaat J.E, Sinsakul S, P. N. (2006). Coastal erosion and mangrove progradation of Southern Thailand. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 68(1-2), 75-85.
- Tjasyono, B., R. Gernowo, Sri W. B. H. and Ina J. (2008). The Character of Rainfall in the Indonesian Monsoon. *Submitted to the International Symposium on Equatorial Monsoon System*. Yogyakarta.
- Tobler, W. (1987). Measuring Spatial Resolution. *Beijing Conference on Landuse and Remote Sensing*.

- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Utomo, Wani Hadi. (1994). *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: IKIP Malang
- Verstappen. (2013). *Garis Besar Geomorfologi Indonesia (Terjemahan Sutikno)*. Yogyakarta: UGM Press.
- Wang, J. J., & Lu, X. X. (2010). Estimation of suspended sediment concentrations using Terra MODIS: An example from the Lower Yangtze River, China. *Science of the Total Environment*, 408(5), 1131–1138.
- Weihaupt, J. G. (1979). *Exploration of the Oceans*. New York: McMillan Publishing Co. Inc.
- Wismarini, D., Sunardi, Anis Y. (2014). Metode Klasifikasi Spasial sebagai Pendukung Informasi Kelas pada Data Indikator Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik No, 2 Vol 19*: 120 - 136.
- Wolanski E, Mazda Y, Ridd P. (1992). *Mangrove hydrodynamics*. In: Robertson, A.I., Alongi, D.M. (Eds.) *Coastal and Estuarine Studies*. American Geophysical Union.
- Yodfiatfinda. (1991). Studi Tentang Keadaan Sedimen Dasar dan Makro Benthos di sekitar Muara Jaya Sungai Citarum. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yulaikhah, Nuryanti Ulfa, dan Waljiyanto. (2008). Analisis Perubahan Nilai Tanah Akibat Gempa Bumi 27 Mei 2006 di Kecamatan Bantul dan Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul. *Jurnal Media Teknik No. 3*: 269-275.
- Yuniastuti, E. (2016). Identifikasi Tipologi dan Dinamika, Potensi dan Permasalahan, dan Strategi Pengelolaan Wilayah Kepesisiran Di Wilayah Kepesisiran Demak. *Jurnal Geografi*. 8(1), 31–46.