

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, V. (2007). Kajian Legal Coastline dalam mendukung Pelaksanaan Kadaster Laut di Indonesia, Studi Kasus Kabupaten Pati, *Tesis Pascasarjana*, Program Magister Teknis Geodesi dan Geomatika Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Anugrahadi, A., Sukojo, B.M., Djajadiharja, Y.S., Purwadhi, F.S. (2014). Identifikasi Variasi Perubahan Garis Pantai Akibat Abarsi dan Akresi. *Jurnal Segara*, 17(2), 89-97.
- Anugrahadi, A., Prabowo, D.S., Wardana, A.I., Sukojo, B.M., Djajadiharja, Y.S., Purwadhi, F.S. (2011). Software Applications Er Mapper and Arc View GIS to Measure Area and Distance of Coastline Changes during 25 Years in Coastal Pandeglang, Banten Province, *International Confrence Incarto- Intergis 17*, Bali
- Alesheikh, A. A., Ghorbanali, A., Nouri, N. (2007). Coastline Change Detection using Remote Sensing, *Journal of Environmental Science and Technology*, 4(1), 61-66.
- Anonymous, (2017). *Breakwater Pantai Glagah*, <http://pgsp.big.go.id/pantai-glagah-gelombang-datang-breakwater-menghadang/> (diakses tanggal 3 Maret 2017).
- Anonymous, (2013). *Erosi pada Pantai Samas*, <http://tribunnews.com/abrasi-di-pantai-samas/> (diakses tanggal 3 Maret 2017).
- Anonymous, (2013). *Erosi pada Pantai Trisik*, <http://targetabloid.co.id/bangunan-dipantai-trisik-rusak-akibat-abrasi/> (diakses tanggal 3 Maret 2017).
- Anonymous, (2009). *Peta Ancaman Bencana Erosi Pantai*, <http://www.geospasial.bnpb.go.id/2010/02/19/peta-indeks-ancaman-bencana-gelombang-pasangabrasi-di-indonesia/> / (diakses tanggal 12 Agustus 2016)
- Anonymous, (1971). *Guide To Marine Meteorological Services*, WMO No.741, Third Edition, Secretariat of World Meteorological Organisation, Geneva, Switzerland.
- Asnawi. (2013) Perencanaan Bangunan Pengaman Pantai di Bulu Tuban, *Seminar Paper and presentation of Civil Engineering*, ITS, Surabaya, 1-30.
- Azis, M. F. (2006). Gerak air di laut, *Jurnal Oseana*, 31(4), 9-21.
- Bapekoinda Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, LPM Universitas Padjadjaran. (2002). *Pemetaan Geologi dan Potensi sumberdaya Mineral Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Yogyakarta.
- Basco, D. R., Pope, J. (2001). *Shore protection projects*. Coastal Engineering Manual, Part V Coastal Project Planning and Design, 3.

BNPB. (2010). *Rencana Nasional Penanggulangan Bencana 2010-2014*, Peraturan Kepala BNPB, Jakarta.

BPS Daerah Istimewa Yogyakarta. (2014). *Yogyakarta dalam Angka*, Yogyakarta.

BPS Bantul. (2002-2015). *Bantul dalam Angka*, Bantul.

BPS Kulon Progo. (2002-2015). *Kulon Progo dalam Angka*, Kulon Progo.

Tjasjono, B. (1999). *Klimatologi Umum*, Bandung, ITB Bandung.

Bernawis, L. I. (2000). Temperature and Pressure Responses on El-Nino 1997 and La-Nina 1998 in Lombok Strait. In *Proc, The JSPS-DGHE International Symposium on Fisheries Science in Tropical Area*.

Bemmelen, R. V. (1970). *The geology of Indonesia. 1A. General geology of Indonesia and adjacent archipelagoes 2nd Edition*. Martinus Nijhoff. The Hague. Netherland.

Bird, E., Lewis, N. (2015). *Beach Renourishment*, Earth Sciences, Springer.

BMG. (2003). *Panduan operasional WindWaves-05 Model Numerik untuk Membuat Analisis dan Prakiraan Gelombang*, Jakarta. Author.

Carter, W. N. (2008). *Disaster Management: A Disaster Manager's Handbook*. Published Asian Development Bank, Manila

Chalabi, A., Mohd-Lokman, H., Mohd-Suffian, I., Karamali, K., Karthigeyan, V., Masita, M. (2006). Monitoring shoreline change using Ikonos image and aerial photographs: a case study of Kuala Terengganu area, Malaysia, *ISPRS Commission VII Mid-term Symposium*, Enschede, Netherlands.

Coastal Engineering Reserch Center. (1984). *Shore Protection Manual*, Vol 1 and II, Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, Washington DC.

Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., Sitepu, M.J. (2001). *Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan lautan Secara Terpadu (Integrated Coastal and Ocean Resources Development)*, Jakarta, Pradnya Paramitha.

Damayanti, A., Ayuningtyas, R. (2010). Karakteristik Fisik dan Pemanfaatan Pantai Karst Kabupaten Gunung Kidul, *Makara of Technology Series*, 12(2), 91-98.

Danial, M. M. (2008). *Rekayasa Pantai*, Penerbit Alfabeta, Bandung.

Davis, R. A. (1991). *Oceanography. an Introduction Marine Environment*, New Jersey, William C. Brown Publisher.

Desai, K. N. (2000). Dune Vegetation: Need for a Reappraisal. *Coastin (A Coastal Policy Rese Newsletter)*, 3, 6-8.

- Deo, M. C. (2007). *Waves and structures*. IIT Bombay.
- Diposaptono, S. (2009). Erosi Pantai, *Prosiding Pelatihan Pengelolaan wilayah pesisir Terpadu*, Institut Pertanian Bogor, 102-116.
- Dolan, R., Fenster, M. S., Holme, S. J. (1991). Temporal Analysis of shoreline recession and accretion, *Journal of coastal research*, 723-744.
- Dundu, A. K. (2013). Pengamanan Daerah Pantai Dengan Menggunakan Kearifan Lokal Di Batu Putih Kota Bitung. *Jurnal Tekno*, 11(58).
- Europe Union for Coastal Conservation/EUCC. (1998). *Coastal Typology*, <http://www.coastalguide.org/typology>.
- Food and Agriculture Organization/ FAO. (1991). Artificial Reefs and Fishes Aggregating Device as a Tool for The Management and Enhancement of Marine Fisheries Resources, *Symposium*, Bangkok, 435.
- Fei, S., Shan, C., Hua, G. (2011). Remote Sensing of Mangrove Wetlands Identification, *Procedia Environmental Sciences*, 10, 2287-2293.
- Galvin, C. J. (1968). Breaker type classification on three laboratory beaches, *Journal of geophysical research*, 73(12), 3651-3659.
- Goudie, A. (2004). *Encyclopedia of geomorphology*, Vol. 1, the Taylor and Francis e-Library, Routledge Ltd
- Gross, M. G. (1977). *Oceanography a View of the Earth*, New Jersey, Prentice Hall, Inc, Englewood Cliff.
- Gunawan, T., Santosa, L.W., Muta'ali, L., Santosa, S.H.M.B. (2005). *Pedoman Survey Cepat terintegrasi Wilayah Kepesisiran*. Yogyakarta, Fakultas Geografi, UGM.
- Habibie, M. N., Nuraini, T. A. (2014). Karakteristik dan Tren Perubahan Suhu Permukaan Laut di Indonesia Periode 1982-2009. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 15(1), 37-49.
- Harjadi, P., Ratag, M. A., Karnawati, D., Rizal, S., Surono, S., Triwibowo, H. S., Widjaja, B. W. (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. BAKORNAS PB, Jakarta.
- Hendiarti, N., Sadly, M., Frederik, M.C.G., Andiausti R.A., Sulaiman, A. (2006). *Satelite Oseanografi dalam Riset dan Teknologi Pemantauan Dinamika laut Indonesia*, Indoo Project. 20-26

- Himmelstoss, E. A. (2009). *DSAS 4.0 installation instructions and user guide*. Thieler, ER, Himmelstoss, EA, Zichichi, JL, and Ergul, Ayhan, 2008-1278.
- Horikawa, K. (1988). *Nearshore dynamics and coastal processes: Theory, measurement, and predictive models*. University of Tokyo press.
- Huggett, R. J. (2007). *Fundamentals of geomorphology*, 2nd edition, Routledge published.
- Isozaki, I., Uji, T. (1973). Numerical Prediction of Ocean Wind Waves, *Papers in Meteorology and Geophysics*, 24, 207-231.
- Jensen, J. R. (2004). *Digital change detection, Introductory digital image processing: A remote sensing perspective*, New Jersey, Prentice-Hall.
- Kasim, F. (2012). Pendekatan beberapa metode dalam monitoring perubahan garis pantai menggunakan dataset penginderaan jauh Landsat dan SIG. *Jurnal Ilmiah Agropolitan*, 5, 620-635.
- Khotimah, M. K. (2012). Validasi Tinggi Gelombang Signifikan Model Gelombang Windwaves-5 dengan Menggunakan Hasil Pengamatan Satelit Altimetri Multimisi, *Tesis*, Universitas Indonesia.
- Kitamura, S., Anwar, C., Chaniago, A., Baba, S. (1997). *Handbook of Mangroves in Indonesia; Bali & Lombok*. Denpasar: The Development of Sustainable.
- Kurniawan, A., Sadali, M. I. (2015). *Keistimewaan lingkungan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Gadjah Mada University Press.
- Kurniawan, R., Habibie, M. N., Suratno, S. (2011). Variasi Bulanan Gelombang Laut Di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 12(3).221-232.
- Kurniawan, R., Permana, D. S., Suratno, S., Habibie, M. N. (2013). Verifikasi Luaran Model Gelombang Windwave-05 dengan Satelit Altimeter. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 14(3).149-158.
- Marchand, M. (2010). *Concepts and Science for Coastal Erosion Management*, Consince Report for Policy Maker, Deltares, Delft
- Marfai, M. A., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., King, L. (2008). Coastal dynamic and shoreline mapping: multi-sources spatial data analysis in Semarang Indonesia. *Environmental Monitoring and Assessment*, 142(1), 297-308.
- Mile, M. Y. (2007). Pengembangan species tanaman pantai untuk rehabilitasi dan perlindungan kawasan pantai pasca tsunami. *Info teknis*, 1(2), 1-8.
- Mills, J. P., Buckley, S. J., Mitchell, H. L., Clarke, P. J., & Edwards, S. J. (2005). A geomatics data integration technique for coastal change monitoring, *Earth Surface Processes and Landforms*, 30(6), 651-664.

- Mottet, M. G. (1981). *Enhancement of the marine environment for fisheries and aquaculture in Japan*. State of Washington Department of Fisheries Shellfish Program.
- Najid, A., Pariwono, J. I., Bengen, D. G., Nurhakim, S., Atmadipoera, A. S. (2014). Pola musiman dan antar tahunan salinitas permukaan laut di Perairan Utara Jawa-Madura. *Maspari Journal*, 4(2), 168-177.
- Nugroho, S. H. (2012). Mitigasi dampak kenaikan muka laut di Pantai Alam Indah Kota Tegal Jawa Tengah melalui pendekatan Geomorfologi. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 3(1), 31-40.
- Noor, Y. R., M.. Khazali, & I NN, S. (1999). *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. PKA/WI-IP (Wetlands International-Indonesia Programme).
- Nurdin, N. (2010). Kajian Efektifitas Kebijakan pada Kasus Destructive Fishing Menuju Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Masyarakat pada Pulau-Pulau Kecil (Studi Kasus pada Pulau Karanrang Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan), *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2).242-255
- Ongkosongo, O. S. (2010). *Kuala, Muara Sungai, dan Delta*, Kelompok Penelitian Geologi Laut, Balai Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Owen, T. W., Carlson, T. N., Gillies, R. R. (1998). An assessment of satellite remotely-sensed land cover parameters in quantitatively describing the climatic effect of urbanization, *International journal of remote sensing*, 19(9), 1663-1681.
- Pandey, P. C., Gairola, R. M., Gohil, B. S. (1986). *Wind-wave relationship from SEASAT radar altimeter data*, *Boundary-Layer Meteorology*, 37(3), 263-269.
- Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2012). *Status Lingkungan Hidup DIY Tahun 2012*. Pemda DIY. Yogyakarta
- Pethick, J. S.(1984). *An introduction to coastal geomorphology*. Departement of Geography, University of Hull, Edward Arnold Publishers.
- Pond, S., Pickard, G.L. (1983). *Introductory Dynamical Oceanography*, New York, Pergamon Press Ltd.
- Pramudjo, B. (2014). Variabilitas Gelombang Laut pada selatan laut jawa di Samudra Hindia ditinjau dalam Prespektif Dinamika Meteorologis, *Tesis*, Fakultas Geografi, Universitas Gajah Mada.
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*, Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Ramage, C. S. (1971). *Monsoon Meteorology*, New York, Academic Press Inc.
- Ramlan. (2012). Variabilitas Gelombang Laut di Laut Jawa dan Selat Malaka ditinjau dari Perspektif Dinamika Meteorologi, *Tesis*, Universitas Indonesia.

- Ritter, D. F., Kochel, R. C., Miller, J. R. (1995). *Process Geomorphology*. WMC Brown Co, Publisher, Dubuque, Iowa.
- Ruiz, L. A., Pardo, J. E., Almonacid, J., Rodríguez, B. (2007). *Coastline automated detection and multi-resolution evaluation using satellite images*, Proceedings of Coastal Zone 07, Portland Oregon.
- RPJMD. (2010). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Bantul dan Kulonprogo 2011- 2016*, Yogyakarta.
- Rustam, I. (2016). Tantangan ALKI dalam Mewujudkan Cita-cita Indonesia sebagai Poros Maritim Dunia. *Indonesian Perspective*, 1(1), 1-21.
- Sánchez, A. A., Jiménez, J. A. (2011). Concepts and science for coastal erosion management (Conscience), *Preface. Ocean & Coastal Management*, 54(12), 857-858.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari sudut pandang geomorfologi*. Gadjah Mada University Press.
- Sara, L. (2014). *Pengelolaan wilayah pesisir: gagasan memelihara aset wilayah pesisir dan solusi pembangunan bangsa*. Alfa beta. Bandung
- Shuhendry, R. (2004). Abrasi Pantai Di Wilayah Pesisir Kota Bengkulu : Analisis Faktor Penyebab dan Konsep Penanggulangannya, *Tesis*, Semarang, Universitas Diponegoro.
- Sofyan, A., Sunarto, S., Sudibiyakto, S., & Sahubawa, L. (2014). Kajian Erosi Marin Sebagai Penyebab Degradasi Kepesisiran Kota Ternate. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 17(2), 89-97.
- Solihuddin, T. (2006). Karakteristik Pantai dan Potensi Bencana Geologi Pantai Bilungala, Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Globe*, 13(2), 112-120.
- Sulistya, W. (2009). Variabilitas Iklim Laut Jawa dan Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Primer, *Disertasi*, Universitas Diponegoro.
- Sunamura, T., Horikawa, K. (1974). Two-dimensional beach transformation due to waves. *Coastal Engineering Proceedings*, 1(14).
- Sunarto. (2001). Geomorfologi Kepesisiran dan Peranannya dalam Pembangunan Nasional Indonesia, *Pidato Pengukuhan Jabatan Lektor Kepala Fakultas Geografi UGM*, Fakultas Geografi, Universitas Gajah Mada.
- Sunarto. (2003). *Geomorfologi Pantai: Dinamika Pantai*, Laboratorium Geomorfologi Terapan, Jurusan Geografi Fisik, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Sunarto. (2004). Geomorphic changes in coastal area surround Muria Volcano, Doctoral dissertation, *Dissertation*, Gadjah Mada University, Yogyakarta.

- Suratno. (1997). Model Numerik Prakiraan Gelombang Permukaan Laut untuk Perairan Indonesia dan Sekitarnya, *Tesis*, Universitas Indonesia.
- Surjono, S. S., Amijaya, D. H., & Winardi, S. (2010). *Analisis Sedimentologi*. Pustaka Geo.
- Sverdrup, K. A., Duxbury, A., & Duxbury, A. C. (2002). *Fundamentals of oceanography*. McGraw-Hill Higher Education.
- Tarigan, M. S. (2007). Perubahan garis pantai di wilayah pesisir perairan Cisadane, Provinsi Banten. *Makara Sains*, 11(1), 49-55.
- Thieler, E. R., Himmelstoss, E. A., Zichichi, J. L., Ergul, A. (2009). *The Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 4.0-an ArcGIS extension for calculating shoreline change*, US Geological Survey, No. 2008-1278.
- Thomas, D. S., & Goudie, A. S. (Eds.). (2009). *The dictionary of physical geography*. John Wiley & Sons.
- Thornbury, W. D. (1954). Principles of geomorphology, *Soil Science*, 78(2).
- Twigg, J. (2004). *Disaster risk reduction: mitigation and preparedness in development and emergency programming*, Humanitarian Practice Network, Overseas Development Institute.
- Triatmojo, B. (1999). *Tehnik Pantai*. Yogyakarta, Beta Offset.
- Triatmodjo, B. (2009). *Perencanaan Pelabuhan*. Yogyakarta, Beta Offset.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 Tentang Informasi Geospasial.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintah Daerah dan Perubahannya.
- USACE, (2000). *Coastal engineering manual*, Departement of Army Corps, Washinton DC.
- Van Rijn, L. C. (2010). *Coastal erosion control based on the concept of sediment cell*, Conscience project Final Report.
- Van Zuidam, R. A. (1985). *Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*. Smiths publishers, ITC The Netherland
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied geomorphology: geomorphological surveys for environments development*, ITC The Netherland.

- Wasilun, Karsono, Suprpto. (1995). Pengembangan terumbu buatan sebagai alternatif rehabilitasi kerusakan terumbu karang. *Prosiding simposium perikanan Indonesia I*, buku II bidang: Sumberdaya perikanan dan penangkapan. Puslitbangkan, No. 39.
- Winarso, G. J., Budhiman, S. (2001). The potential application remote sensing data for coastal study. *Presented at the 22nd Asian conference on remote sensing, 5-9 November 2001, Centre for remote imaging, sensing and processing (CRISP)*, National University of Singapore, Singapore.
- Yudhicara, Y., Yuningsih, A., Mustafa, M. A., Kristanto, N. A. (2003). Potensi Kebencanaan Geologi di kawasan Pesisir Selatan Di Yogyakarta, *Jurnal Geologi Kelautan*, 1(1), 9-14.
- Yulihastin, E. (2010). Mekanisme Interaksi Monsun Asia dan ENSO. *Jurnal Berita Dirgantara*, 11(3), 99-105.
- Yunus, H. S. (2010). *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*, Yogyakarta Pustaka Pelajar.