

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z., Andreas, H., Teguh. P. Sidiq, Gamal, M., Murdohardono, Supriyadi, Yoichi Fukuda, (2010), "Studying Land subsidence in Semarang (Indonesia) Using Geodetic Methods", *Proceedings of FIG Congress 2010 Facing the Challenges – Building the Capacity*, Sydney, Australia.
- Alesheikh AA, Ghorbanali A, Nouri N. 2007. Coastline change detection using remote sensing. *Int J Env Sci Tech.* 4 (1): 61-66.
- Ariana Dewi .2017 . Analisis Zonasi Rob Serta Tutupan Lahan Terdampak DI Kota Dumai. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Arief L.N, Purnama B.S, Trias Aditya, 2012, Pemetaan Risiko Bencana Banjir Rob Kota Semarang, *The 1st Conference on Geospatial Information Science and Engineering*.
- Arief, S. 2014. Analisis Spasial Kerentanan Pesisir Jakarta Utaraterhadap Banjir Pasang (Rob) Akibat Kenaikan Muka Air Laut. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2017. Padang dalam Angka 2017. Padang.
- Badan Informasi Geospasial. 2017.<http://www.big.go.id/berita-surta/show/jumlah-pulau-indonesia-sebanyak-16-056-pulau-masih-bisa-bertambah-lagi>. diakses pada 16Juli 2017
- Beatley, T., Brower, D. J., & Schwab, A. K. (2002). *An Introduction to Coastal Zone Management (Second Edition)*. Washington DC: Island Press.
- Berliner,L.M. 2003. Uncertainty and Climate Change. *Statistical Science*, Vol. 1 No. 4, pp. 430-435. Institute of Mathematical Statistics.
- BNPB. 2007. *Undang-Undang No. 24 th. 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Jakarta: BNPB
- BNPB. 2018. "Data dan Informasi Bencana Indonesia", (<http://dibi.bnpb.go.id/DesInventar/showdatacard.jsp?clave=2900&nStart>),Diakses tanggal 1 September 2017
- Cahyadi MN, Jaelani LM, Dewantoro AH. 2016. Study of sea level rise using satellite altimetry data (A case study: Sea Of Semarang). *Geoid.* 11(2): 176- 183.

- Dahuri, R. 2002. *Pengaruh Global Warming terhadap Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Seminar Nasional Pengaruh Global Warming terhadap Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Ditinjau dari Kenaikan Permukaan Air Laut dan Banjir. Jakarta
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Padang. 2010. Database Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Padang. Padang.
- Dinas Pekerjaan Umum Sumatera Barat. 2014. Laporan DAS Provinsi Sumatera Barat.
- Diposaptono S., Budiman dan F. Agus. 2009. *Menyiasati Perubahan Iklim di Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. Bogor: Sarana Komunikasi Utama
- Dolan A.H, Walker I.J. 2004. Understanding Vulnerability of Coastal Communities to Climate Change Related Risks. *Journal of Coastal Research*, Special Issue 39.
- Elfrink B, Baldock T. 2002. Hydrodynamics and Sediment Transport in the Swash Zone: a Review and Perspective. *J Coas Eng* 45:149-167.
- Eriza, Corri. 2008. Unjuk Kerja Alternatif Pengendalian Banjir Batang Anai dan Batang Kandis Sumatera Barat. *Civil Engineering Forum Teknik Sipil*. 18(2), 798 – 810
- Gornitz, V. 1997. Global coastal hazards from future sea level rise. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology (Global and Planetary Change Section)*. Elsevier Science Publishers B.V, Amsterdam.
- Gunawan, Totok., Langgeng Wahyu Santosa, Luthfi Muta'ali dan Sigit Heru Murti Budi Santosa. 2005. *Pedoman Survei Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran Yogyakarta*: Badan Penerbit dan Percetakan Fakultas Geografi.
- Hapke CJ, Himmelstoss EA, Kratzmann MG, List JH, Thieler ER. 2010. National Assessment of Shoreline Change: Historical Shoreline Change along the New England and Mid-Atlantic Coasts. *USGS Report*: 2010-1118
- Himmelstoss EA. 2009. Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 4.0 A n ArcGIS Extension for Calculating Shoreline Change. *USGS Report*: 2008-1278.
- Hutabarat, S., dan S. M. Evans. 1986. *Pengantar Oseanografi*. UI Press. Jakarta.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) (2007) *Observation: Oceanic climate change and sea level rise*. <http://www.ipcc.ch/>.

- Kasim F. 2012. Pendekatan beberapa metode dalam monitoring perubahan garis pantai menggunakan dataset penginderaan jauh Landsat dan SIG. *Ilm Agr.* 5 (1): 620-635.
- Kasim, F. 2011. Penilaian Kerentanan Pantai Menggunakan Metode Integrasi CVI-MCA dan SIG, Studi Kasus Garis Pantai Pesisir Utara Indramayu. (Tesis) Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Khakhim, N. 2008 Analisis Preferensi Visual Lanskap Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta Untuk Pengembangan Pariwisata Pesisir Menuju Pada Pengelolaan Wilayah Pesisir Berkelanjutan. *Forum Geografi*, Vol. 22, No.1
- Kumar, T. S., R. S. Mahendra, S. Nayak, K. Radhakrishnan, dan K. C. Sahu. 2016. Coastal Vulnerability Assessment for Orissa State, East Coast of India. *Journal of Coastal Research*. 26(3): 523-534.
- Marfai, M. A., & King, L. (2007a). Monitoring land subsidence in Semarang, Indonesia. *Environmental Geology* (in press). DOI 10.1007/s00254-007-0680-3
- Marfai, M. A., Pratomoatmojo, N. A., Hidayatullah, T., Nirwansyah, A. W., dan Gomareuzzaman, M. 2011. *Model Kerentanan Wilayah Pesisir Berdasarkan Perubahan Garis Pantai dan Banjir Pasang (Studi Kasus: Wilayah Pesisir Pekalongan)*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Nicholls and Mimura (1998) Analysis of global impacts of sea-level rise: a case study of flooding. *Phys Chem Earth A/B/C* 27:1455–1466. DOI 10.1016/S1474-7065(02)00090-6.
- Pendleton E.A, E. Robert T., S.Jeffress W. 2005. Coastal Vulnerability Assessment of Gateway National Recreation Area (GATE) to Sea-Level Rise. *Open-File Report 2004, U.S. Department of the Interior dan U.S. Geological Survey, Virginia*.
- Pethick, J., 1984, *An Introduction to Coastal Geomorphology*, Edward Arnold Publ., Ltd., London
- Pinet PR. 1992. *Oceanography, an introduction to the planet oceanus*. West Publishing Company, United States of America. 571p.
- Prahasta, Eddy. ( 2009 ). *Sistem Informasi Geografis Konsep-konsep Dasar*. Bandung: Informatika Bandung.
- Putra AD, Handayani W. 2013. Kajian bentuk adaptasi terhadap banjir rob berdasarkan karakteristik wilayah dan aktivitas di Kelurahan Tanjung Mas. *Ruang*. 2(3): 786-796.

- Radjawane I. M., Hadi S. dan A. Krishnasari. 2009. *Identifikasi Kerentanan Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Laut di Jakarta Utara*. Buku Kenaikan Muka Laut Relatif dan Kerentanan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil di Indonesia: Status Report Hasil-hasil Penelitian, BRKP, Jakarta.
- Ramieri E, Hartley A, Barbanti A, Santos FD, Laihonen P, Marinova N, Santini M. 2011. Methods for assesing coastal vulnerability to climate change. ETC CCA *Background Paper Copenhagen* (DK) 8-9 June 2011.
- Ratih Dianawati dan Langgeng Wahyu Santosa.2016.Kajian Erosi Pantai Di Kawasan Pantai Muarareja Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah,Semarang.*Jurnal Bumi Indonesia*.Volume 5:2
- Ristianto. 2011. Kerentanan Wilayah Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Laut (Studi Kasus Wilayah Pesisir Utara Jawa Barat). *Tesis*. Depok: Program Magister Geografi, Universitas Indonesia.
- Ruiz LA, Pardo JE, Almonacid J, Rodrigues B. 2007. Coastline Automated Detection and Multiresolution Evaluation Using Satellite Images. *Proceedings of Coastal Zone*. Portland, Oregon July 22 to 26 2007
- Safutra,Ilham.2016. Pemukiman Pinggir Pantai Terendam Banjir Rob.([https://www.jawapos.com/jpgtoday/07/06/2016/pemukima\\_pinggir\\_pantai-terendam-banjir-rob](https://www.jawapos.com/jpgtoday/07/06/2016/pemukima_pinggir_pantai-terendam-banjir-rob)). diakses pada 15 Juli 2017
- Sakka, Purba M, Nurjaya IW, Pawitan H, Siregar VP. 2011. Studi perubahan garis pantai di Delta Sungai Jeneberang, Makassar. *ITKT*. 3 (2): 112-126.
- Sostrodarsono, S. dan M. Takasaki. 2005. *Pengukuran Topografi dan Teknik Pemetaan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Subardjo P. 2004. Studi morfologi guna pemetaan rob di Pesisir Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Ilmu Kelautan*. 9(3): 153-159.
- Sugianto N, Agus.2007. Studi pola sirkulasi arus di perairan pantai provinsi Sumatera Barat,Semarang. *Ilmu Kelautan* 12(2): 79-92
- Suhana, Mario Putra.2016. Analisis Kerentanan Pantai Timur Pulau Bintan, Provinsi Kepulauan Riau Menggunakan Digital Shoreline Analysis System Dan Metode Coastal Vulnerability Index, Bogor.*Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 7(1): 21-38
- Sulma, S. 2012. Kerentanan Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Air Laut (Studi Kasus: Surabaya dan Daerah Sekitarnya). *Tesis*. Depok: Program Magister Ilmu Geografi, Universitas Indonesia.
- Sunarto. 2001. *Geomorfologi Kepesisiran dan Peranannya dalam Pembangunan Nasional Indonesia*. Pidato Pengukuhan Jabatan Lektor Kepala pada

Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada tanggal 17 Oktober 2001,  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Supriharyono. 2007. *Konservasi Ekosistem Sumber Daya Hayati*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Susanto, K.E. 2010. Proyeksi Kenaikan Permukaan Laut dan Dampaknya Terhadap Banjir Genangan Kawasan Pesisir. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 24, No. 2
- Susilo, S.B. 2006. Indeks Keberlanjutan Pembangunan Pulau-Pulau Kecil (BPK) dengan Sidik Kriteria Ganda (SKG). *Jurnal Pesisir dan Lautan*. Volume 7 No.2, 2006.
- Szlafsztein, C. F. 2005. Climate change, Sea-level rise and Coastal Natural Hazards: A GIS-Based Vulnerability Assessment, State of Pará, Brazil. *Department of Geology, Center of Geosciences*. University of Pará, Brazil
- Tanto, Try Al. 2016. Karakteristik Oceanografi Fisik ( Batimetri, Pasang Surut, Gelombang Signifikan dan Arus Laut ) Perairan Teluk Bungus, Padang. *Jurnal Kelautan* 9(2): 107-121
- Thieler E. R. and Erika S. Hammar-Klose. 2000. National Assessment of Coastal Vulnerability to Sea-Level Rise: Preliminary Result for the U.S. Pacific Coast, U.S. *Geological Survey Woods Hole*, Massachusetts.
- Triatmodjo, B. 2016. *Teknik Pantai*. Jogjakarta: Beta Offset.
- Winarso GJ, and Budhiman S, 2001. The Potential Application Remote Sensing Data For Coastal Study. Paper presented at the 22nd Asian Conference on Remote Sensing, 5 - 9 November 2001, Singapore. Centre for Remote Imaging, Sensing and Processing (CRISP), National University of Singapore; Singapore Institute of Surveyors and Valuers (SISV); Asian Association on Remote Sensing (AARS)
- Windupranata, W. 2012. *Analisis Dinamika Pesisir Kecamatan Muara Gembong, Kabupaten Bekasi Dalam Perspektif Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu*. Proposal Program Riset & Inovasi, ITB.
- Wyrtki, K. 1961. *Physical Oceanography of Southeast Asia Waters*. The University of California. Scripps Institutions of Oceanography. La Jolla, California.
- Yose Hendra. 2018. Banjir Rob Rusak Puluhan Rumah dan Ratusan Perahu Nelayan di Sumbar. <http://mediaindonesia.com/read/detail/174432-banjir-rob-rusak-puluhan-rumah-dan-ratusan-perahu-nelayan-di-sumbar>. diakses pada 15 Juli 2017

Zhang K., Douglas B.C and Leatherman S.P. 2004. Global Warming and Coasta  
Erosion. *Climate Change* 64: 41-58.