

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, I. 1977. *Numerical experiment for inundation of tsunamis*. Susaki and Usa, in the Kochi Prefecture. Bulletin of Earthquake Research Institute, University of Tokyo, 52: 441–460. (In Japanese)
- Agus. M. Q., 2003. *Pengaruh Kerapatan dan Tebal Rumpun Bakau (Rhizophora Shrub) dalam Meredam Gelombang Tsunami (Simulasi Model Fisik)*. Skripsi. (tidak dipublikasi). Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anderson, J.R., Hardy, E.E., Roach, J.T. and Witmer, R.E. 1976. *A Land Use and Land Cover Classification System for Use with Remote Sensor Data*. U.S. Geological Survey Professional Paper 964, Washington, D.C.
- Aronoff, S., 1989. *Geographic Information System : A Management Perspective*. WDL Publicatons. Ottawa. Canada.
- Arsyad T. M. 2001. *Simulasi Rumpun Bakau (Rhizophora Shrub) sebagai Peredam Energi Tsunami*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- BAKORSURTANAL dan PUSPICS, 2005. *Pedoman Survei Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran*. Badan Penerbit dan Percetakan Fakultas Geografi. Yogyakarta
- BAPPENAS, 2005, *Rencana Induk Rehabilitasi dan Rekonstruksi Aceh dan Nias, SUMUT*, (tidak dipublikasi).
- BAPPEDA Kota Denpasar, 2007. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Denpasar 2007 – 2016*. Denpasar.
- Berryman, K. (2006). *Review of Tsunami Hazard and Risk in New Zealand*. New Zealand: Institute of Geological & Nuclear Sciences.
- Chang, S.E, B.J. Adams, J. Alder, P.R.Berke, R.Chuenpagdee, S.Ghosh, dan C.Wabnitz, 2006. *Coastal Ecosystem and Tsunami Protection After December 2004 Indian Ocean Tsunami*. Earthquake Spectra, Volume 22, No. S3, page S863-S887, Juni 2006. Earthquake Engineering Research Institute.
- Cracknell, A. P. and Hays, L., 1986. *Remote Sensing Year Book 1986*. Taylor and Frances Ltd, London.
- Danoedoro, P., 1996, *Pengolahan Citra Digital; Teori dan Aplikasinya dalam bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Dahuri., J. Rais, P. Ginting, M.J. Sitepu, 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. PT.Pradnya Paramita, Jakarta. 303 hal.

- Demers, M. N. 1997. *Fundamental Of GIS*. John Wiley and Sons Inc. New York.
- Demirhan, M., Ozpinar, A., and Ozdamar, L., 2003. Performance evaluation of spatial interpolation methods in presence of noise. *International Journal of Remote Sensing* .24:1237-1258.
- Diposaptono, S., 2002. *Kebijakan Penanggulangan Kerusakan Tsunami*. Seminar nasional Bahaya Tsunami dan Penanggulangannya di Indonesia. BPDP-BPPT. Yogyakarta
- Diposaptono, S. dan Budiman, 2006. *Tsunami*. Edisi II. Buku Ilmiah Populer. Bogor.
- ESRI, 1996. *ArcView GIS : The Geographic Information System for Everyone*. ESRI.
- ESRI, 2006. *ArcGIS Desktop Help*. Copyright © 1999-2006 ESRI
All rights reserved.
- Faizal A. dan Amran, M. A, 2005 . *Model Transformasi Indeks Vegetasi yang Efektif untuk Prediksi Kerapatan Mangrove Rhizophora mucronata*. Hasil Penelitian disampaikan pada Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV“Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh Untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa”. Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 14 - 15 September 2005.
- Gaffar, A., 2002.*Studi Wilayah Pesisir untuk Wisata Bahari dan Pengembangannya Menggunakan Citra Landsat TM dan Sistem Informasi Geografis di Pantai Selatan Banyuwangi*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Goodchild, M. F., Louis, T. S., Bradley, O. P., 1995. *GIS and Environment Modelling: Progress and Research Issue*. GIS World Book.
- Hadi, S. 1994. *Metodologi Riset*. Fakultas Psikologi. UGM. Yogyakarta.
- Harada, K., dan Hiraishi, T., 2003. *Greenbelt Tsunami Prevention in South-Pasific Region*. Report of the Port and Airport Research Institute Vol. 42 No. 2 June 2003.
- Harada, K., dan Kawata, Y. 2004. *Study on the Effect Coastal Forest to Tsunami Reduction*. Annual of Disas. Prev.Res. Inst,Kyoto.Univ., No 47 C.
- Hartono, 1994. *The Use of Spot Image for Mangrove Invenyory in Cianuk Delta, West Java, Indonesia*. The Indonesian Journal of Geography, Vol. 26, No. 68, December, pp. 11-26.
- Hitachi, Ltd. 1997. *Earthwatch Satellites Spesifications*. Leaflet at the Exebition of the 18th International Confrence on asian Remote Sensing, 20-25 October 1997. Kuala Lumpur. Malaysia.

- Horikawa, K., 1978. *Coastal Engineering An Introduction to Ocean Engineering*. University of Tokyo, Japan.
- Indomicrowave, 2006. ASTER *Spesification*. <http://aster.indomicrowave.com/specification.htm>. Last upadte May,13, 2006.
- Iida, K. 1970. *The generation of tsunamis and the local mechanism of earthquakes, In tsunamis in the Pacific Ocean*. Edited by W.M. Adams, East-West Center Press, Honolulu, 3-18.
- ITT, (2007). *ENVI Tutorial Help*. <http://www.itvis.com/index.asp>.
- Jensen, R. J., 1996. *Introductory Digital Image Processing - A Remote Sensing Perspective*. 2 . Prentice Hall. New Jersey.
- Judson, S dan M.E. Kauffman. 1990. *Physical Geology*. 8 ed. Prectisse Hall Inc. New Jersey.
- Jusoff, K. 2006. *Individual Mangrove Species Identification and Mapping in Port Klang Using Airborne Hyperspectral Imaging*. *Journal of Sustainability Science and Management* 2006 Volume 1(2): 27- 36.
- Kementerian Liangkungan Hidup, 2005. *Rencana Kegiatan Pengelolaan Lingkungan Pasca Bencana Gempa dan Tsunami di Propinsi Nangroe Aceh Darusalam (NAD) dan Sumatera Utara*.
- Kotani, M., Imamura F. & N. Shuto., N. 1998. *Tsunami run-up simulation and damage estimation by using GIS*. In: *Proc. of coastal eng., JSCE, vol. 45 (1)*, pp. 356–360. (In Japanese)
- Kresnawati, K. D., Sutisna, S., Warsito, H., 2000. *Prosidding Survei dan Pemetaan. Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Peran Masyarakat dalam Penanganannya*. Jakarta.
- LABMATH, 2006. *Workshop Tsunami Modelling & Development Of a New Variational Boussinesq Code*. Laboratorium (LabMath-Indonesia) in collaboration with Pusat Pemodelan Matematika dan Simulasi (P2MS) Institut Teknologi Bandung.
- Landsat Project Science Office , 1998. *Landsat 7 Handbook*. NASA's Goddard Space Flight Center. USA.
- Leman, I., 2007. *Pilot Area*. GTZ- IS GITEWS NEWSLETTER No.1 Januari - Meret 2007.
- Li, Z., & Zhang, J. (2001). *Calculation of Field Manning's Roughness Coefficient*. *Agricultural Water Management* 46, Elsevier, 153-161.

- Lillesand, M. T dan Kiefer, W, R., 1993. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra. Edisi Terjemahan Indonesia*. Cetakan Kedua. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Latief, A., 2007. *Presentase Tsunami Aceh 2004*. Tsunami Research Group. Kelompok Penelitian dan Pengembangan Kelautan. Institut Teknologi Bandung.
- Malingreau, J. P., dan R. Christiani , 1981. *A Land Cover/ Land Use Classification for Indonesia*. The Indonesian Journal of Geography. Faculty Geography, Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Mulyadi, 2003. *Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis*. Cetakan Keempat. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Mather, P. M. 1987. *Computer Processing of Remote Sensing Sensed Data*. Jhon Willey and Sons, London
- Najoan, T. F., dan Ari, B., 2006. *Peta Zonasi Tsunami Indonesia*. Jurnal Teknik Sipil Volume 2 Nomor 2, Oktober 2006.
- Natawidjaja, D. H., 2007. *Tectonic Setting Indonesia dan Pemodelan Sumber Gempa dan Tsunami*. Pelatihan Pemodelan *Run-up* Tsunami, Ristek, 20-24 Agustus 2007.
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Djembatan, Jakarta. 367 hal.
- Natawidjaja, D. H., 2007. Tectonic Setting Indonesia dan Pemodelan Sumber Gempa dan Tsunami. Pelatihan Pemodelan *Run-up* Tsunami. Geoteknologi .RISTEK.
- Prahasta, E. 2002. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Informatika. Bandung
- Pratikno, W. A., 1998, *Rencana Perlindungan Pantai dari Bahaya Tsunami, Laporan Riset Unggulan Terpadu V (1997-1998)*. Kantor Riset dan Teknologi Dewan Riset Nasional, Jakarta.
- Puspito, N. T., 1997. *Fenomena Gempa dan Tsunami di Indonesia*. Disampaikan Program Pelatihan Mitigasi Gempa di Flores 14-17 Oktober 1997.
- Purwahadi, S. H. 1998. *Sistem Informasi Geografis (SIG) Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)*. Jakarta.
- Putra, R., 2008 . *Kajian Risiko Tsunami Terhadap Bangunan Gedung Non-Hunian dengan Skenario Variasi Ketinggian Run-up pada Garis Pantai, (Studi Kasus Kota Banda Aceh, Indonesia)*. Tesis. Univesitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sabins, F. F. Jr. 1996, *Remote Sensing, Principles and Interpretation*, W. H. Freeman and Co, San Francisco.

Suhardi, I., 2001. *Pengkajian Dan Penerapan Sedimen Sel Di Indonesia Serta Aplikasinya Dalam Konservasi Dan Rehabilitasi Pesisir*. Prosiding Forum Teknologi Konservasi Dan Rehabilitasi Pesisir 2001, Pusat Riset BRKP-Departemen Kelautan Dan Perikanan.

Sukarya, Y. I. G., 2000. *Penentuan Zona Risiko Bencana Tsunami dengan Perangkat Lunak PC ARC/INFO. Studi Kasus : Banyuwangi Jawa Timur*. Skripsi. Tidak dipublikasi, Jurusan Teknik Geodesi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 54 hal.

Sunarto, 1991. *Geomorfologi Pantai*. Pusat Antar Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Supangat. A., 2005. *Mengenal Karakteristik Bencana Alam Di Laut*. Makalah Seminar, Disajikan dalam Seminar Sehari, di Universitas Hang Tuah Surabaya.

Sutanto, 1994. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Sutanto, 1999. *Terapan Penginderaan Jauh*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta

The Global Land Cover Facility, 2006. *ASTER File Format Guide*. University of Maryland.

Tim Peneliti Tsunami BPDP-BPPT, 2002. *Studi Mengenai Bencana Tsunami dan Dampaknya terhadap Wilayah Pantai Indonesia*. Seminar Bahaya Tsunami dan Penanggulangannya di Indonesia. BPPT.

Triatmodjo. B, 1999. *Teknik Pantai*. Setakan Pertama. Beta Offset. Yogyakarta.

Willige. B. T., (2006). *Emergency Planning In Orthern Algeria Based On Remote Sensing Data in Respect to Tsunami Hazard Preparedness 3*. The International Journal of The Tsunami Society Volume 25 Number 1 Published Electronically. Technical University of Berlin, Stockach, Germany.

Wahyunto dan Sofyan R., 2005. *Citra Satelit dapat Deteksi Kerusakan Lahan Akibat Tsunami*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol 27No.5 Tahun 2005

Zuidam, R.A. and Zuidam-Cancelado, F.I., 1979, *Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photographs, A Geomorphological Approach*, International Institute for Aerial Survey and Earth Scienci (ITC), Enschede, the Netherlands