

## DAFTAR PUSTAKA

- Amarullah, D., dan Tobing R. L., 2005, *Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan : Inventarisasi Batubara Marginal Daerah Obi Utara Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara*. Jakarta : Dirjen Minerba, Subdit Batubara.
- Apdila, A., dan Sunardi, B., 2015, “Aplikasi Metode Double Difference Untuk Relokasi Hiposenter Gempabumi Halmahera 15 November 2014 dan Susulannya”, *Proseding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya November 2015*, Bale Sawala Kampus Universitas Padjadjaran, Jatinangor, Hal. 37-48.
- Ardiansyah, S., 2014, “Energi Potensial Gempabumi di Kawasan Segmen Mentawai-Sumatera Barat”, *PSJ* Vol. 2 No. 1/2014, Hal. 1-8.
- BMKG, 2016, *Basis Data Tsunami*, <https://inatews.bmkg.go.id/> (diakses tanggal 21 Desember 2016)
- BMKG, 2010, *Indonesia Rawan Gempa Bumi dan Tsunami*, <http://www.bmkg.go.id> (diakses tanggal 05 September 2016)
- BNPB, 2012, *Masterplan Pengurangan Resiko Bencana Tsunami*, Jakarta : Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- Bock, Y., Prawirodirdjo, L., Genrich, J. F., Stevens, C. W., McCaffrey, R., Subarya, C., Puntodewo, S. S. O. and Calais, E., 2003, “Crustal motion in Indonesia from Global Positioning System measurements”, *Journal of Geophysical Research*, 108(B8), 2367.
- Cassidy J.F., 2013, *Seismic Gap : Encyclopedia of Natural Hazards*, Springer : ISBN 9781402043994.9789048186990, DOI 10.1007/978-1-4020-4399-4.
- Chlieh, M., J. P. Avouac, K. Sieh, D. H. Natawidjaja, and J. Galetzka, 2008, “Heterogeneous Coupling of The Sumatran Megathrust Constrained by Geodetic and Paleogeodetic Measurements”, *J. Geophys. Res.*, 113, B05305, doi:10.1029/2007JB00498
- Direktorat Pesisir dan Lautan, 2004, *Pedoman Mitigasi Bencana Alam Di Wilayah Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*. Jakarta : Ditjen KP3K Kementerian Kelautan dan Perikanan.

- Gunawan, T., 2010, *Laporan Kerja : Analisis Energi Gempabumi Daerah Tasikmalaya dan Sekitarnya*, Jakarta: Akademi Meteorologi dan Geofisika.
- Gustian, A., 2009, *Analisa Percepatan Tanah Maksimum Wilayah Pulau Sumatera Dan Sekitarnya*, Jakarta : Akademi Meteorologi dan Geofisika
- Hajar, M., 2006, *Laporan Kerja : Pemetaan Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi (SIG) Studi Kasus : Kota Padang*, Bogor : Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Imamura, F., Yalciner, A.C., Ozyurt G., 2006, *Tsunami Modelling Manual (TUNAMI Model)*, Japan : Tohoku University.
- Horspool, N., Pranantyo, I., Griffin J., Latief H., Natawidjaja D. H., Kongko W., Cipta A., Bustaman, B., Anugrah S. D., and Thio, H. K., 2014, “A Probabilistic Tsunami Hazard Assessment for Indonesia”, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 14, [www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/3105/2014/](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/3105/2014/) doi:10.5194/nhess-14-3105 -2014, PP. 3105–3122.
- Ibrahim, G., dan Subardjo., 2004, *Pengetahuan Seismologi*, Jakarta : Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Kagan, Y. Y., and Jackson, D. D., 1991, “Seismic Gap Hypothesis: Ten Years After”, *Journal of Geophysical Research*, 96, PP 21419–21431.
- Kagan, Y. Y., and Jackson, D. D., 1995. “New Seismic Gap Hypothesis: Five Years After”, *Journal of Geophysical Research*, 100, 3943–3959.
- Kaharuddin, M. S., Hutagalung R., dan Nurhamdan, 2011, “Perkembangan Tektonik Dan Implikasinya Terhadap Potensi Gempa dan Tsunami di Kawasan Pulau Sulawesi”, *Proceedings JCM Makassar 2011*, The 36th HAGI and 40th IAGI Annual Convention and Exhibition, Hal 73-86.
- Katili, J., 1978, “Past and present geotectonic position of Sulawesi, Indonesia”, *Tectonophysics*, 45, PP. 289-322.

- Kongko, W., Hidayat, R., 2014, "Earthquake-Tsunami in South Jogjakarta Indonesia: Potential, Simulation Models, and Related Mitigation Efforts", *IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics (IOSR-JAGG)* e-ISSN: 2321-0990, p-ISSN: 2321-0982. Volume 2, Issue 3 (May-Jun. 2014), PP 18-22
- Latief, H., Puspito, N. T., Imamura, F., 2000, "Tsunami Catalog and Zones in Indonesia", *Journal of Natural Disaster Science*, Volume 22, Number 1, 2000, PP. 25-43.
- McCann, W. R., Nishenko, S. P., Sykes, L. R., and Krause, J., 1979, "Seismic Gaps and Plate Tectonics: Seismic Potential for Major Boundaries", *Pageoph*, 117, PP 1082-1147.
- Malawani, M. N., dan Mardiatno, D., 2015, "Rencana Aksi Mitigasi Bencana Tsunami Melalui Pendekatan Tipologi Pesisir dan Permukiman Kasus: Pesisir Jayapura", *Prosiding Simposium Nasional Mitigasi Bencana Tsunami 2015 TDMRC Universitas Syiah Kuala* No. ISSN 2477-6440 Hal. 14-23.
- Mawardi, H., 2009, *Laporan Kerja : Perubahan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Korban Tsunami di Desa Panteriek Kecamatan Leung Bata Banda Aceh*, Medan : Departemen Ilmu Kesejahteraan Sosial Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sumatera Utara
- Mokhtar, Z. A., 2007, *Study Appropriate Modeling of Tsunamis in Malaysia for Risk Evaluation*, Malaysian Meteorological Department.
- Ngadmanto, D., 2010, "Penentuan Potensi Gempa Bumi Merusak Berdasarkan Parameter Kegempaan di Wilayah Busur Banda", *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika* Vol. 11 No. 3 Tahun 2010, Hal. 125-132.
- Rohadi, S., Grandis, H., dan Mezak A. R., 2007, "Studi Variasi Spasial Seismisitas Zona Subduksi Jawa", *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol.8, No.1.
- Rusli., Irjan, dan Rudyanto, A., 2010, "Pemodelan Tsunami sebagai Bahan Mitigasi Bencana Studi Kasus Sumenep dan Kepulauannya", *Jurnal Neutrino* Vol. 2, No. 2 April 2010. Hal. 164-182.
- Sengaji, E., dan Nababan, B., 2009, "Pemetaan Tingkat Risiko Tsunami di Kabupaten Sikka Nusa Tenggara Timur", *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol. 1, No. 1, Juni 2009 Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan FPIK-IPB Bogor Hal. 48-61.

- Santosa, L. W., 2015, *Bahan Ajar: Ekosistem DAS dan Wilayah Pesisir*, Yogyakarta : Magister Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai, Program Studi S2 Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Shohaya, J.N., Chasanah, U., Mutiarani, A., Wahyuni, L., Madlazim, 2013, “Survey dan Analisis Seismisitas Wilayah Jawa Timur Berdasarkan Data Gempa Bumi Periode 1999-2013 sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi”, *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)* ISSN : 2087-9946, Vol. 3 No. 2. November 2013. Hal 19-27.
- Sugito, N. T., 2008, *Bahan Ajar: Tsunami*, Jakarta : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Pribadi S., Afnimar, Puspito N.T., Ibrahim G., 2013, “Characteristic of Earthquake-Generated Tsunamis in Indonesia Based on Source Parameter Analysis”. *J. Math. Fund Sci.*, Vol. 45, No. 2, 2013, , ITB Jurnal Publisher, ISSN:2337-5760, DOI:10.5614 / j.math.fund.sci. 2013.45.2.8. PP. 189-207.
- Sekarsih, F.N., 2012, *Optimizing Evacuation Planning for Tsunami Mitigation In Pacitan Using Geographic Information System A Case Study In Pacitan Distric, East Java, indonesia*, Tesis, Universitas Gadjah Mada.
- Silver, E. A., Mc Caffrey, R., and Smith, R. B., 1983,” Col-Collision, rotation and the initiation of subduction in the evolution of Sulawesi, Indonesia”, *Journal of Geophysical Research*, 88/B11, pp. 9407-9418.
- Sukmawati, S. S., dan Madlazim., 2016, “Studi Korelasi Durasi Exceed 50s (T50ex) Gempa Bumi Teleseismik Dengan Terjadinya Tsunami di Indonesia”, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)* Volume 05 Nomor 01 Tahun 2016, hal. 37-43.
- Sumardiono., 1999, “Peranan Pemerintah Daerah dalam Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir di Indonesia”, *Jurnal GLOBE*, Vol 1 No. 2 Desember 1999, Hal. 83-87.
- Sunardi, B., Rohadi, S., Masturyono., Widiyantoro, S., Sulastri., Susilanto, P., Hardy, T., dan Setyonegoro, W., 2012, “Relokasi Hiposenter Gempabumi Wilayah Jawa Menggunakan Teknik Double Difference”. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika* Vol. 13 No. 3 Tahun 2012 : 179-188.

Sunarto., dan Marfai, M. A., 2012, “Potensi Bencana Tsunami dan Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Bencana Studi Kasus Desa Sumberagung Banyuwangi Jawa Timur”. *Jurnal Forum Geografi*, Vol. 26, No. 1, Juli 2012, Hal. 17-28.

Surono, 2013, *Geologi Bagian Timur Sulawesi Hubungannya Terhadap Sumberdaya Geologi*, Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.

USGS, 2016, *Earthquake Catalog*, <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes> (diakses tanggal 16 Mei 2016)

USGS, 2016, *Earthexplorer*, <https://earthexplorer.usgs.gov/> (diakses tanggal 21 September 2016)

Waldhauser, F., and Ellsworth, W. L., 2000, “A Double-Difference Earthquake Location Algorithm: Method and Application to The Northern Hayward Fault”, *CA, Bull. Seism. Soc. Am.* 90 (2000) PP 1353-1368.

Wibowo , S. N. E., As’ari., Raharjo, S.S., 2014, “Analisis Daerah Dugaan Seismic Gap di Sulawesi Utara dan Sekitarnya”, *Jurnal Mipa Unsrat Online 3* Tahun 2014 (1), hal. 53-57

Wyss, M., Wiemer, S., and Zúñiga, R., 2002, *ZMAP A Tool For Analyses Of Seismicity Patterns*, Typical Applications And Uses: A Cookbook

-----, 2006, *Tsunami*, [http:// disaster.elvini.net/tsunami.cgi](http://disaster.elvini.net/tsunami.cgi) ( diakses tanggal 11 Mei 2016 )

### **Peraturan Perundang-Undangan**

Permendagri No. 33 Tahun 2006 tentang Mitigasi Bencana

Undang-undang No. 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil

Peraturan Pemerintah No. 64 Tahun 2010 tentang Mitigasi Bencana pada Kawasan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil