

DAFTAR PUSTAKA

- Abott, P.L. (2004). *Natural Disasters*. 4th ed., McGraw Hill Higher Education, Boston, 460 p.
- Agustawijaya, D. S. (2006). "Aspek-aspek Geologi Teknik Geologi Teknik dan Kegempaan dalam Analisis Resiko Gempabumi." *Orasi Ilmiah dalam rangka Dies Natalis Universitas Mataram ke 44, 2 Oktober 2006*.
- Agustawijaya, D. S., Sulistyowati, T., Suroso, A., dan Hadi, S. (2005). "Pengkajian bahaya longsor tipe jatuhan batuan (rockfall)." *Laporan Tahap I Penelitian Hibah Bersaing*, Direktorat Jendral pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Agustawijaya, D. S., Sulistyowati, T., Suroso, A., dan Hadi, S. (2006). "Pengkajian bahaya longsor tipe jatuhan batuan (rockfall)." *Laporan Tahap II Penelitian Hibah Bersaing*, Direktorat Jendral pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Agustawijaya, D. S., Syamsuddin. (2009). "Pengembangan Metode Analisis Risiko Bencana: Sebuah Studi Kasus Pulau Lombok". Universitas Mataram, Mataram.
- Andi Mangga, S., Atmawinata, S., Hermanto, B., dan Amin, T.C. (1994). *Peta Geologi Lembar Lombok, Nusa Tenggara*, Direktorat Jendral Geologi dan Sumberdaya Mineral, Departemen Pertambangan dan Energi.
- Anonim. (2005). *Putting Down Roots in Earthquake Country: Your Handbook for the San Fransisco Bay Region*, USGS.
- Anonim. (2005). *Laporan Bulanan Aktifitas Kegempaan di Daerah NTB*. Balai Besar Meteorologi dan Geofisika Wilayah III, Denpasar.
- Apdila, A., & Sunardi, B. "Aplikasi Metode *Double Difference* untuk Relokasi Hiposenter Gempabumi Halmahera 15 November 2014 dan Susulannya". Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Aswad, Sabrianto. 2010. *Relokasi Gempa Vulkanik Kompleks Gunung Guntur Menggunakan Algoritma Double Difference*. Karya Tulis. Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Devalentino, K. 2016. Relokasi Hiposenter Gempabumi Menggunakan Metode *Double Difference* dan Implikasi Terhadap Seismotektonik di Wilayah Nusa Tenggara Barat. *Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya*.
- Febriani, Y., Daruwati, I., & Hatika, R, G. 2013. Analisis Nilai *Peak Ground Acceleration* dan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Data Mikroseismik Pada Daerah Rawan Gempabumi di Kota Bengkulu.
- Gomberg, J.S., J.S., Sheldock, K.M., & Roecker, S.W. (1990). The effect of S-wave arrival times on the accuracy of hypocenter estimations. *Bull. Seismol.Soc. Am.*, 80, 1605-1628.

- Hamilton, W. (1979). *Tectonics of Indonesian Region*. United States Geological Survey.
- Ismanto Hadi, D., Irfan, M., Hasanuddin., Aswad, S., & Juanda A, A. "Relokasi Gempa Mikro Menggunakan Metode *Double Difference* untuk Memodelkan Lapangan Reservoir Lapangan Panasbumi Kamojang". *Geofisika Unhas & PT. Pertamina Geothermal Energy Jakarta*.
- Kanamori, H., 1977, The Energy Release in Great Earthquakes, *J. Geophys. Res.*, 82. 2981-2987.
- Kennett, B. L. N., Engdahl, E. R., & Buland, R. (1995). Constraints on seismic velocities in the Earth from traveltimes. *Geophysical Journal International*, 122(1)
- Lay, T. Dan Wallace, T.C., 1995, *Modern Global Seismology*, Academic Press, San Diego.
- McCaffrey, R., & Nabelek, J. (1987). Earthquakes, Gravity, and the Origin of The Bali Basin: An Example of a Nascent Continental Fold-and-Thrust Belt. *Journal of Geophysical Research*, 92(B1), 441-460.
- Madrinovella, I., Widiyantoro, S., Meilano, I. (2011). "Relokasi Hiposenter Gempa Padang 30 September 2009 Menggunakan Metode *Double Difference*". Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- N. Rande, M., & Ulfiana, E. "Analisis Relokasi Hiposenter Gempabumi Menggunakan Algoritma *Double Difference* Wilayah Sulawesi Tengah". *Stasiun Geofisika Kelas I Palu & Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*.
- Nur, J. I., Anggono, T., & Yulianto, M.T, T. "Aplikasi Metode *Double Difference* Dalam Relokasi Hiposenter untuk Menggambarkan Zona Transisi antara Busur Banda dan Busur Sunda". *Youngster Physics Journal*.
- Pranantyo, I. R., & Cummins, P. R. (2019). Multi Data-Type Source Estimation for the 1992 Flores Earthquake and Tsunami. *Pure and Applied Geophysics*, 1-5.
- P. Sahara, D., W. Kusumo, A., Widiyantoro, S., & Sule, R. "Aplikasi Metode *Double difference* untuk Relokasi Hiposenter Gempa Vulkanik Gunung Kelud Secara Akurat". *Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan, ITB. Bandung*.
- Rohadi, S., Widiyantoro, S., Andri, DN., & Masturyono. (2011). "Relokasi gempabumi menggunakan metode tomografi double difference pada data gempabumi di Jawa tengah (katalog meramex)". *Proceedings JCM. The 36th HAGI and 40th IAGI Annual Convention and Exhibition, Makassar*.
- Setiadi, T., & Suardi, I. "Relokasi Gempabumi di Wilayah Laut Maluku Menggunakan Metode *Double Difference (HypoDD)*". Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (STMKG), Tangerang Selatan.

- Silver, E.A., Breen, N. A., Prasetyo, H., & Hussong, D.M. (1986). Multibeam Study of The Flores Backarc Thrust Belt, Indonesia. *Journal of Geophysical Research*, 91(B3), 3489-3500.
- Subardjo., dan Ibrahim, G., 2004. *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Sulaiman, R., Muzli, Nugroho.S. 2002. *Karakteristik Gempabumi di sumba dan sekitarnya*, Prosiding HAGI.
- Sulaeman, C., A.Minarno, P., Afif, H., Robiana, R., Solikhin, A., Omang, A., Supartoyo, Priambodo, I., Hidayati, S., & Meilano, I. (2019). “Deformasi Pulau Lombok Berdasarkan Data GPS”. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*.
- 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*”. *Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG, Jakarta., BBMKG BMKG Wilayah 2, Ciputat., Institut Teknologi Bandung, Bandung*.
- Sunardi, B. 2009. Analisa Fraktal dan Rasio Slip Daerah Bali-NTB Berdasarkan Pemetaan Variasi Parameter Tektonik, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*.
- Sunarjo., Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2009). “Gempabumi Edisi Populer”. *Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta : Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Wagner, D., Koulakov, I., Rabbel, W., Luehr, B. G., Wittwer, A., Kopp, H., Bohm, M., Asch, G. (2007). Joint inversion of active and passive seismic data in Central Java. *Geophysical Journal International*, 170(2), 923-932,
- Waldhauser, F. (2001). HypoDD: A Computer- Program to compute *double difference Earthquake location*. *USGS Open File Report*.
- Waldhauser, F., & Ellsworth, W. 2000. *A Double Difference Earthquake Location Algorithm: Method and Application to the Northern Hayward Fault, California*. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 90, 6, pp. 1353-1368.
- Xu, S., Fukuyama, E., Ben-Zion, Y., & Ampuero, J.-P. (2015). Dynamic rupture activation of backthrust fault branching. *Tectonophysics*, 644-645, 161-183.
- Yusuf, Ryandi., & Santosa, B. “Persebaran Hiposenter Maluku Selatan Menggunakan Metode *Double Difference*”. Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).