

DAFTAR PUSTAKA

- Abercrombie, R., Antolik, M., Felzer, K., dan Ekstrom, G., 2001, The 1994 Java Tsunami Earthquake: Slip Over a Subducting Seamount, *Journal of Geophysical Research*, 106, B4, 6595-6607.
- Akbar, A., Nugraha, A., Sule, M., dan Juanda, A., 2012, Penentuan Hiposenter Menggunakan Simulated Annealing dan Guided Error Search Serta Penentuan Model Kecepatan Gelombang Seismik 1-D pada Lapangan “Geothermal”, *Jurnal Geofisika*, 13, 1, 20-21.
- Azizah, L., 2018, Relokasi Hiposenter Gempa Bumi dan Model Struktur Kecepatan 1 Dimensi Gelombang P dengan Menggunakan Metode Coupled Velocity-Hypocenter di Daerah Sulawesi Tengah dan Sekitarnya, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Bemmelen, V., 1949, *The Geology of Indonesia (Vol. IA)*, Government Printing Office, The Hague 1949.
- Dawid, S., Ferdy, dan Pasau, G., 2015, Penentuan Lokasi Pergerakan Magma Gunung Api Soputan Berdasarkan Studi Sebaran Hiposenter Gempa Vulkanik Periode Mei 2013 - Mei 2014, *Jurnal Ilmiah Sains*, 15, 2, 88-93.
- Elnashai, A., dan Sarno, L., 2008, *Fundamental of Earthquake Engineering*, John Willey & Sons Ltd, United Kingdom.
- Garini, S., Madlazim, dan Rahmawati, E., 2014, Relokasi Hiposenter Gempa Bumi di Sulawesi Tengah, *Jurnal Fisika*, 3, 2, 107-112.
- Ge, M., 2003, Analysis of Source Location Algorithms, Part II : Iterative Methods, *J. Acoustic Emission*, 21, 32-39.
- Gracyntia, M., 2015, Relokasi Hiposenter Gempa Bumi menggunakan Metode Coupled Velocity-Hypocenter dan Local Earthquake Tomography untuk Sesar Palu Koro, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hall, R., Clements, B., Smyth, H., dan Cottam, M., 2007, A New Interpretation of Java's Structure, Indonesian Petroleum Association, *Thirty-First Annual Convention and Exhibition, May 2007*.

- Hamada, G., 2004, Reservoir Fluids Identification Using V_p/V_s Ratio, *Oil & Gas Science and Technology - Rev, IFP*, 59, 6, 649-654.
- Hartono, U., Baharuddin, dan Brata, K., 1992, Peta Geologi Lembar Madiun, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Kissling, E., 1988, Geotomography with Local Earthquake Data. *Reviews Geophysics*, 26, 4, 661 - 662.
- Kissling, E., 1995, *VELEST USER'S GUIDE*, Switzerland.
- Madrinovella, I., Widiyantoro, S., Nugraha, A., dan Triastuty H., 2012, Studi Penentuan dan Relokasi Hiposenter Gempa Mikro Sekitar Cekungan Bandung, *Jurnal Geofisika*, 13, 2, 80-88.
- Nelson, S., 2003, *Earthquakes & Earth's Interior*, Tulane University, United State.
- Nishi, K., 2005, Hypocenter Calculation Software GAD (Geiger's Methods with Adaptive Damping), *Silver Expert JICA Indonesia*.
- Novianti, C., 2016, Penentuan Hiposenter Gempa Bumi dan Model Kecepatan Lokal di Wilayah Jawa Timur Menggunakan Metode Double Difference, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Nugraha, A., Supendi, P., Shiddiqi, H., dan Widiyantoro, S., 2016, Unexpected Earthquake of June 25th, 2015 in Madiun East Java, *The 5th International on Earthquake and Disaster Mitigation, AIP Conference Proceedings*.
- Oktaviana, J., 2018, Relokasi Hiposenter Gempa Bumi Wilayah Jawa Timur Menggunakan Metode Double Difference, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- Pawirodikromo, W., 2012, *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Puspita, A., Nugraha, A., dan Puspito N, 2014, Earthquake Hypocenter Relocation Using Double Difference Method in East Java and Surrounding Areas. *4th International Symposium on Earthquake and Disaster Mitigation 2014, AIP Conference Proceedings*

- Pratama, I., Pramumijoyo, S., dan Marliyani, G., 2018, How does the presence of Gunung Pandan affecting deformation in Central Kendeng Fold and Thrust Belt? Insight from sandbox analog model experiments, *Proceedings, Pekan Ilmiah Tahunan IAGI 2018*, Pekanbaru.
- Pringgoprawiro, H. dan Sukido, 1992, *Peta Geologi Lembar Bojonegoro*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Rahmawati, D., 2016, Estimasi Model Kecepatan 1-D Hasil Relokasi Gempa Bumi Wilayah Maluku Utara dengan Menggunakan Metode Double Difference, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Rahmaningtyas, N., Utama, W., dan Lestari, W., 2020, Analisis Sumber Gempa Mikro Melalui Distribusi Lokasi Hiposenter Menggunakan Metode Double Difference pada Lapangan Panas Bumi "X", *Jurnal Geosaintek*, 6, 1, 33-42.
- Sahara, D., Kusumo, A., Widiyantoro S., dan Sule R., 2009, Aplikasi Metode Double Difference untuk Relokasi Hiposenter Gempa Vulkanik Gunung Kelud Secara Akurat, *JTM*, 16, 1, 31-40.
- Sampurno dan Samodra, H., 1997, *Peta Geologi Lembar Ponorogo*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Santoso, D. Wahyudi, E., Kadir, W., Alawiyah, S., Nugraha, A. Supendi, P., dan Parnadi, W., 2017, Gravity Structure around Mt. Pandan, Madiun, East Java, Indonesia and Its Relationship to 2016 Seismic Activity, *De Gruyter*, 10, 882-888.
- Santosa, S. dan Atmawinata, S., 1992, *Peta Geologi Lembar Madiun*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Shearer, P., 2009, *Introduction to Seismology (Second Edition)*, Cambridge University Press, New York.
- Shohaya, J., Madlazim, dan Rahmawati, E., 2014, Model Kecepatan 1-D Gelombang P dan Relokasi Hiposenter Gempa Bumi di Bengkulu Menggunakan Metode Coupled Velocity Hipocenter, *Jurnal Fisika*, 3, 2, 69-73.
- Soehaimi, A., 2008, Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa, *Jurnal Geologi Indonesia*, 3, 4, 227-240

- Sunardi, B., Rohadi, S., Masturyono, Widiyantoro, S., Sulastri, Susilanto, P., Hardy, T., dan Setyonegoro, W., 2012, Relokasi Hiposenter Gempa Bumi Wilayah Jawa Menggunakan Teknik Double Difference, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 13, 3, 179-188.
- Susilohadi, 1995, *Late Tertiary and Quaternary Geology of the East Java Basin, Indonesia*, Universitas Wollongong, Australia.
- Thoha, M., Parman P., Pratistho, B., Yudiantoro, D., Hati, I., dan Jagranata, I., 2014, Geology and Geothermal Manifestations of Mount Pandan, East Java, *Proceedings, 3rd International ITB Geothermal Workshop 2014*, Bandung.
- Tim Pusat Gempa Nasional, 2017, Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Wagner, D., Koulakov I., Rabbel W., Luehr, B., Wittwer, A., Kopp, H., Bohm, M., Asch, G., dan MERAMEX Scientists, 2007, Joint Inversion of Active and Passive Seismic Data in Central Java, *Geophysics Journal International*, 170, 923-932.
- Waldhauser, F., dan Ellsworth, W., 2000, A Double-Difference Earthquake Location Algorithm to the Northern Hayward Fault, California, *Buletin of the Seismological Society of America*, 90, 6, 1353-1368.
- Waldhauser, F., 2001, HypoDD -- A Program to Compute Double-Difference Hypocenter Locations, United State Geological Survey.