

## DAFTAR PUSTAKA

- Budi Wibowo, N., Juwita Nur Sembri (2017). Analisis Seismisitas dan Energi Gempabumi di Kawasan Jalur Sesar Opak-Oyo Yogyakarta. Dalam *Indonesian Journal of Applied Physics* (Vol. 7, Nomor 2).
- Cipta, A., Robiana, R., Afif, H., Arifin, M., & Pradipto, J. (2021). *Imaging The Unknown Structures Crossing Yogyakarta Using Microtremor Inversion*.
- Eko Soebowo, Adrin Tohari, & Dwi Sarah. (2007). Studi Potensi Likuifaksi Di Daerah Zona Patahan Opak Patalan - Bantul, Jogjakarta. *Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*, 978–979.
- Rahmawati, Ellen Fany. 2023. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Di Sekitar Sesar Opak Segmen Selatan Menggunakan Metode Inversi Eliptisitas. Yogyakarta. UGM
- Elnashai, A. S., & Sarno, L. Di. (2008). *Fundamentals Of Earthquake Engineering*. United Kingdom: John Wiley & Sons, Ltd.
- H Simanjuntak, 2017, Perbandingan Energi Gempa Bumi Utama dan Susulan (Studi Kasus : Gempa Subduksi Pulau Sumatera dan Jawa). Dalam *Jurnal Fisika FLUX* (Vol. 14, Nomor 1).
- Hidayatul Amin, L., Nurdiana, Mp., Nuraisyiah, Ms., Revi Meliyani, Mp., Sri Astuty, Ms. S., Nur Hasanah, Ms., Ida Fitriana Ambarsari, Mp., dr Prasaja STrKes, Ms., & Rahma Faelasofi, Mk. (2022). *Pengantar Statistika*. Tahta Media Group.
- Irham Nurwidyanto, M., & Sri Brotopuspito, K. (2011). *Study Pendahuluan Sesar Opak Dengan Metode Gravity (Study Kasus Daerah Sekitar Kecamatan Pleret Bantul)* (Vol. 14, Nomor 1).
- Kissling, E. (1988). Geotomography with local earthquake data. Dalam *Reviews of Geophysics* (Vol. 26, Nomor 4, hlm. 659–698).
- Kissling, E., & Zurich, E. (1995). *Veest User's Guide*.
- Madrinovella, I., Widiyantoro, S., Nugraha, A. D., Triastuty, H., (2012). Studi Penentuan dan Relokasi Hiposenter Gempa Mikro Sekitar Cekungan Bandung. Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan Institut Teknologi Bandung.
- Maftuha, N., Zera, T., & NurFaizi, M. (2024). Sumedang earthquake relocation period december 31, 2023 – january 4, 2024. using double difference method. Jawa Barat. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(2), 85–91.

- Marzocchi Warner, & Sandri Laura. (2003). A review and new insights on the estimation of the b-value and its uncertainty. *Annals of geophysics*, vol. 46, n.
- Masykuri, A. F., Yuliatmoko, R. S., Dairoh, D., Prayoedhie, S., Anggraini, A., Irnaka, T. M., & Suryanto, W. (2023). Earthquake statistical performance due to increasing of the seismic network around Opak Fault, Yogyakarta. *E3S Web of Conferences*,
- Mogi, K. (1963). Some discussions on aftershocks, foreshocks and earthquake swarms: the fracture of a semi-infinite body caused by an inner stress origin and its relation to the earthquake phenomena (third paper).
- Mutiarani, A., Prastowo, T., Fisika, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2013). *Studi b-Value untuk Pengamatan Seismisitas Wilayah Pulau Jawa 1964-2012 Studi B-Value Untuk Pengamatan Seismisitas Wilayah Pulau Jawa Periode*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Surabaya.
- Nofi Ambarsar, S. (t.t.). *Analisis Model Kecepatan 3d Gelombang P Dan S Gempa Bumi Lokal Di Jawa Timur Menggunakan Lotos-12*. Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Surabaya
- Nurbaiti, Y., Ibrahim, E., Hasanah, M. U., & Wijatmoko, B. (2019). Application of double-difference method for relocating aftershocks hypocenters in Opak Fault Zone. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 311(1).
- Rohadi, S., Grandis, H., Ratag, M. (2007). *Studi Variasi Spatial Seismisitas Zona Subduksi Jawa*. 8(1), 42–47.
- Salsabella, Y., Rahmawati, E. (2014). *Penentuan Model Kecepatan 1d Gelombang P, Koreksi Stasiun Dan Relokasi Hiposenter Gempa Bumi Di Jawa Barat Dengan Metode Coupled Velocity-Hypocenter*. Program Studi Fisika Universitas Negeri Surabaya.
- Supartoyo. (2006). Gempabumi Yogyakarta Tanggal 27 Mei 2006. Dalam *BPPTK PVMBG* (Vol. 3, Nomor 2).
- Supendi, P., Jatnika, J., Sianipar, D., Haidar Ali, Y., Heryandoko, N., Prayitno Adi, S., Karnawati, D., Dwi Anugerah, S., Fatchurochman, I., Sudrajat (2022). *Analisis Gempabumi Cianjur (Jawa Barat) Mw 5.6 Tanggal 21 November 2022*, Jakarta. Katalog BMKG.
- Tokuji UTSU. (1966). A Statistical Significance Test of the Difference in b-value between Two Earthquake Groups. *Journal Of Physics Of The Earth*, Vol. 14, No. 2.

- Van Stiphout, T., Zhuang, J., Marsan, D., Stiphout, V., Zhuang, J., & Marsan, D. (2012). *Theme V-Models and Techniques for Analyzing Seismicity Seismicity Declustering*. 1–25.
- Waldhauser, F., & Ellsworth, W. L. (2000). A Double-Difference Earthquake Location Algorithm: Method and Application to the Northern Hayward Fault, California. Dalam *Bulletin of the Seismological Society of America* (Vol. 90).
- Walter, T. R., Wang, R., Luehr, B. G., Wassermann, J., Behr, Y., Parolai, S., Anggraini, A., Günther, E., Sobiesiak, M., Grosser, H., Wetzel, H. U., Milkereit, C., Sri Brotopuspito, P. J. K., Harjadi, P., & Zschau, J. (2008). The 26 May 2006 magnitude 6.4 Yogyakarta earthquake south of Mt. Merapi volcano: Did lahar deposits amplify ground shaking and thus lead to the disaster *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 9(5).
- Wulandari, A., Anggraini, A., & Suryanto, W. (2018). Hypocenter Analysis of Aftershocks Data of the Mw 6.3, 27 May 2006 Yogyakarta Earthquake Using Oct-Tree Importance Sampling Method. *Applied Mechanics and Materials*, 881, 89–97.