

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. (2008). *Peranan Geodesi Satelit dalam Memahami Dinamika Bumi di Wilayah Indonesia*. Artikel. Majelis Guru Besar ITB Bandung.
- Abidin, H. (2009). *Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS*. Indonesian Journal on Geoscience, 4(4), 275-284. <https://doi.org/10.17014/ijog.vol4no4.20095>.
- Ahmad, F. F. (2013). *Analisis Spasial Daerah Rawan Bencana Gempabumi Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ansal, A., Erdik, M., Studer, J., Springman, S., Laue, J., Buchheister, J., Giardini, D., Faeh, D., & Koksal, D. (2004). *Seismic Microzonation for Earthquake Risk Mitigation in Turkey*. 13th World Conference on Earthquake Engineering, 1428.
- ArcGIS. (2020). *Data classification methods*. Diakses pada <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/2.7/help/mapping/layer-properties/data-classification-methods.htm>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Tim. (2016). *Risiko Bencana Indonesia (RBI)*. Jakarta: BNPB.
- BAKORNAS, P. (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. Jakarta: Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana.
- Fathani, T. F. & Wilopo, W. (2017). *Seismic Microzonation Studies Considering Local Site Effects for Yogyakarta City, Indonesia*. International Journal of GEOMATE, 12(32), 152-160. <http://dx.doi.org/10.21660/2017.32.63655>.
- Gemeliarini & I Gusti Ayu K. (2018). *Strategi Mitigasi Berdasarkan Model Geospasial Risiko Bencana Gempa Bumi di Kabupaten Lombok Utara Nusa Tenggara Barat*. Tesis. Universitas Diponegoro.
- Harnindra, V. A., Sunardi, B., & Santosa, B. J. (2017). *Implikasi Sesar Kendeng terhadap Bahya Gempa dan Pemodelan Percepatan Tanah di Permukaan di Wilayah Surabaya*. Jurnal Sains dan Seni ITS, 6(2), B70-75. doi: 10.12962/j23373520.v6i2.27603.

- Hendro, H. S., Nahdi, Z., Budiastuti, M. S., & Djoko Purnomo. (2015). *Pemetaan Parameter Lahan Kritis Guna Mendukung Rehabilitasi*. Prosiding SNST ke-6 Semarang, 1, 41-46.
- Hidayat, M. N., Meilano, I., & Gumilar, I. (2012). *Regangan Tektonik dan Estimasi Potensi Bahaya Gempa di Selat Sunda Berdasarkan Data Pengamatan GPS*. Widyaiset, 15(3), 619-628.
- Hidayati, S., Supartoyo, & Irawan W. (2014). *Pengaruh Mekanisme Sesar terhadap Gempa Bumi Aceh Tengah, 2 Juli 2013*. Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, 5(2), 79-91.
- Hilmi, I. L., Sutrisno, S., & Sunarya, D. (2019). *Analisis Seismisitas Berdasarkan Data Gempa Bumi Periode 1958-2018 Menggunakan b-Value pada Daerah Selatan Jawa Barat dan Banten*. Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics, 2(1), 10-16. <https://doi.org/10.15408/fiziya.v2i1.10482>.
- Ilahi, R. (2019). *Analisis Deformasi Aspek Geometrik Berdasarkan Data Pengamatan GPS di Sekitar Sesar Baribis*. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Irwansyah, E. 2013. *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Yogyakarta: Digibooks.
- Kurniawan, M. A., Suarbawa, K. N., & Septiadhi, A. (2017). *Analisis Risiko Bencana Gempabumi di Wilayah Nusa Tenggara Barat*. Buletin Fisika, 18(1), 38-45.
- Kusuma, B. D. I., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2017). *Survey Deformasi Sesar Kaligarang dengan Metode Pengamatan GPS Tahun 2016*. Jurnal Geodesi Undip, 6(1), 93-99.
- Linda, Ihsan, N., & Palloan, P. (2019). *Analysis of Spatial and Temporal Distribution of Seismotectonics Based on B-Value using the Likelihood Method on Java*. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF), 15(1), 16-31.
- Mouthereau, F., Fillon, C., & Ma, K. F. (2009). *Distribution of Strain Rates in the Taiwan Orogenic Wedge*. Earth and Planetary Science Letters, 284(3-4), 361-385. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2009.05.005>.
- Munthafa, A. E. & Mubarak. H. (2017). *Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Mahasiswa Berprestasi*. Jurnal Siliwangi, 3(2), 192-201.

- Murai, S. (2005). *Pengantar GIS*. GIS Workbook Vol 1. Diterjemahkan oleh Tri Agus Prayitno. Tokyo: University of Tokyo.
- Nirwansyah W, A. (2017). *Dasar Sistem Informasi Geografi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nusantara, Y. P. & Setianto, A. (2015). *Pemetaan Bahaya Tanah Longsor dengan Metode Frequency Ratio di Kecamatan Piyungan dan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Seminar Nasional Kebumihan ke-8, 513-522.
- Pramono, G. H. (2008). *Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan*. Forum Geografi, 22(1), 145-158.
- Pusat Studi Gempa Nasional, Tim. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Puslitbang PUPR.
- Saaty, T. L. (1993). *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin, Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan dalam Situasi yang Kompleks*. Pustaka Binama Pressindo.
- Saaty, T. L. (2008). *Decition Making with the Analytic Hierarchy Process*. International journal of services sciences, 1(1), 83-98.
- Sabtaji, A. (2020). *Statistik Kejadian Gempa Bumi Tektonik Tiap Provinsi di Wilayah Indonesia Selama 11 Tahun Pengamatan (2009-2019)*. Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, 1(7), 31-46.
- Sehah, Raharjo, S.A., & Dewi, R. (2012). *Pemanfaatan Data Seismisitas untuk Memetakan Tingkat Resiko Bencana Gempa Bumi di Kawasan EksKaresidenan Banyumas Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional “Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II”, Purwokerto, Jawa Tengah.
- Setyawan, N. & Khakim, N. (2012). *Penyusunan Peta Risiko Bencana Gempabumi Skala Mikro Berdasarkan Kerusakan Bangunan*. Jurnal Bumi Indonesia, 1(2), 254-264. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/30>.
- Sulaeman, C., Dewi, L., & Triyoso, W (2008). *Karakterisasi Sumber Gempa Yogyakarta 2006 Berdasarkan data GPS*. Indonesian Journal on Geoscience, 3(1), 49-56. <https://doi.org/10.17014/ijog.vol3no1.20085>.

- Sulaeman, C. & Minarno, P. A. (2019). *Deformasi Pulau Lombok Berdasarkan Data GPS*. Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, 10(1), 11-18. <http://dx.doi.org/10.34126/jlbg.v10i1.182>.
- Sumantri, S. H., Supriyatno, M., Sutisna, S., & Widana, I. D. K. K. (2019). *Sistem Informasi Geografis Kerentanan Bencana Edisi I*. Jakarta: CV. Makmur Cahaya Ilmu.
- Sunardi, B., Ngadmanto, D., Hardy, T., Susilanto, P., & Nurdiyanto, B. (2012). *Kajian Kerawanan Gempabumi Berbasis SIG dalam Upaya Mitigasi*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. <https://doi.org/http://hdl.handle.net/11617/1422>.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2012). *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Susilo, S., Abidin, H. Z., Meilano, I., Prijatna, K., Sapiie, B., Wijanarto, A. B., & Efendi, J. (2016). *On the Development of Deformation Model for the Indonesian Geospatial Reference System (IGRS) 2013*. FIG Working Week, Recovery from Disaster.
- Umbara, R. P. (2016). *Metode Analytic Hierarchy Process dalam Menentukan Pembobotan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kerentanan Gedung di DKI Jakarta terhadap Ancaman Gempa*. Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana, 11(2), 19-27.
- United States Geological Survey (USGS). (2006). *National Earthquake Information M6.3 Java Earthquake of May 2006*.
- USGS. (2019). *What is a Fault and What are the Different Types?* Diakses pada https://www.usgs.gov/faqs/what-a-fault-and-what-are-different-types?qt-news_science_products=0#qt-news_science_products.
- Wibowo, N. B. & Sembri, J. N. (2017). *Analisis Seismisitas dan Energi Gempabumi di Kawasan Jalur Sesar Opak Oyo Yogyakarta*. Indonesian Journal of Applied Physics, 7(2), 82-90. <https://doi.org/10.21831/j>.
- Widjajanti, N., Pratama, C., Sunantyo, T. A., Sophia, L. H., Ma'ruf, B., Atunggal, D., Lestari, D., Ulinnuha, H., Pinasti, A., & Fajrul, R. (2020). *Geodesy and Geodynamics Present-day Crustal Deformation revealed Active Tectonics in*

Yogyakarta, Indonesia inferred from GPS Observations. Geodesy and Geodynamics, 11(2), 135–142. <https://doi.org/10.1016/j.geog.2020.02.001>.