

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. (2007). *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. ITB Press.
- Abidin H. Z. (2000). Sistem dan Kerangka Referensi Koordinat untuk DKI Jakarta. *Jurnal Surveying dan Geodesi*, *X*(3), 33–42. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17225.03682>.
- Admin. (2022, Oktober 10). *Kondisi Tatanan Tektonik dan Struktur Geologi Pulau Jawa*. <https://www.geografi.org/2022/10/kondisi-tatanan-tektonik-dan-struktur.html>.
- Admin. (2024, Maret 14). *Sesar Meratus Aktif, BMKG Rekomendasi BPBD Kalsel Lakukan Mitigasi Gempa*. <https://jejakbanua.com/2024/03/14/sesar-meratus-aktif-bmkg-rekomendasi-bpbd-kalsel-lakukan-mitigasi-gempa/>.
- Alif, S. M., Ching, K. E., Sagiya, T., & Wahyuni, W. N. (2024). Determination of Euler Pole Parameters for Sundaland Plate Based on Updated GNSS Observations in Sumatra, Indonesia. *Geoscience Letters*, *11*(1). <https://doi.org/10.1186/s40562-024-00330-0>.
- Amaliyah, S. (2024, Maret 23). *Peneliti Geologi Ungkap Penyebab Gempa di Tuban-Bawean: Sesar Aktif di Laut Jawa*. <https://nu.or.id/nasional/peneliti-geologi-ungkap-penyebab-gempa-di-tuban-bawean-sesar-aktif-di-laut-jawa-Zu41y>.
- Anggara, O., Meilano, D. I., & Alif, S. Mu. (2020). Studi Slip Gempa Selat Sunda 2 Agustus 2019 dengan Magnitude 6,9 Berdasarkan Data GNSS. *Institut Teknologi Sumatera*.
- Annuriah, I., Budiawati, O. M., Fitri, W., Chabibi, F. F., Ginting, A. P., Kautsar, M. Al, Kholil, M., & Prayoga, O. (2019). *InaCORS BIG Satu Referensi Pemetaan Indonesia*. Badan Informasi Geospasial.
- Arifin, L., & Lugra, W. (2016). Zona Sesar di Perairan Kalimantan Selatan (Lp 1611). *Jurnal Geologi Kelautan*, *7*(1), 11–21. <https://doi.org/10.32693/jgk.7.1.2009.166>.
- Barunawati, E. V. N. (2019). Analisis Hubungan Deformasi di Jawa Timur Bagian Selatan dengan Aktivitas Zona Subduksi Java Trench Menggunakan Data GPS CORS Tahun 2015-2018. *Tugas Akhir: Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. https://repository.its.ac.id/65824/1/03311540000044-Undergraduate_Thesis.pdf?.
- BIG. (2024). *InaCORS*. <https://big.go.id/content/produk/inacors>.
- Billen, M. (2020). *Strain and Strain Rate*. Libretexts Geosciences.

https://geo.libretexts.org/Courses/University_of_California_Davis/GEL_056%3A_Introduction_to_Geophysics/Geophysics_is_everywhere_in_geology.../01%3A_Rheology_of_Rocks/1.02%3A_Strain_and_Strain_Rate.

Effendi, A. J. (2024). *Geodesi Gempabumi: Memahami Sumber Gempa Mengurangi Risiko Bencana*. ITB Press.

Ehigiator-Irughe, R., Ehiorobo, J. O., & Ehigiator, M. O. (2014). Prediction of Dam Deformation Using Kalman Filter Technique. *FIG Congress 2014 Engaging the Challenges – Enhancing the Relevance, June*, 1–14.

Fadhilah, F. Z., & Widjajanti, N. (2019). *Pergeseran Stasiun Pemantauan Sesar Opak dengan Pengolahan Data GNSS Multitahun (2013 s.d. 2018) Mengacu pada ITRF2008 dan ITRF2014*. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/176099>.

Fattaah, B. Y. A., Sabri, L. M., & Awaludin, M. (2020). Survei Deformasi Sesar Kaligarang dengan Metode Survei GNSS tahun 2019. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2).

Fauzi, M. A., & Heliani, L. S. (2020). Perbandingan Pergerakan Titik Pantau Deformasi Kepulauan Sangihe Menggunakan Metode Perhitungan Periodik dan Simultan Berdasarkan Data GNSS Tahun 2014, 2015, dan 2016. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(1), 28. <https://doi.org/10.22146/jgise.53068>.

Ghilani, C. D. (2010). *Adjustment Computations: Spatial Data Analysis, 5th Edition*.

Heliani, L. S., Pratama, C., Wibowo, A., Sahara, D. P., Susilo, S., Wibowo, S. T., Safi'i, A. N., Prayoga, O., Sudrajat, A., Fuady Bisri, M. B., Kurniasari, E. D., Evelinda, S., & Setiawan Gunawan, N. G. (2024). Strain Accumulation in the Mentawai Forearc Sliver, Indonesia, Inferred from Continuous GNSS-derived Strain Rate. *Geodesy and Geodynamics*, xxxx. <https://doi.org/10.1016/j.geog.2024.04.003>.

Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & McClusky, S. C. (2018). *GAMIT Reference Manual Release 10.7. Massachusetts Institute of Technological, Cambridge, Massachusetts*. (Issue June). http://geoweb.mit.edu/gg/docs/GAMIT_Ref.pdf.

Herring, T. A., King, R. W., Mcclusky, S. C., & Sciences, P. (2018). *Introduction to GAMIT/GLOBK* (Issue June 2015).

Jamal, J., Sulaksana, N., Sukiyah, E., & Andriana Sendjaja, Y. (2019). Analisis Multi Raster SRTM, Radarsat dan Landsat untuk Karakterisisasi Morfo-struktur dari Geometri Sesar

- di Daerah Binuang, Kalimantan Selatan. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(1), 49. <https://doi.org/10.33332/jgsm.v20i1.405>.
- Kamila, A. (2024, Maret 22). *Gempa M 6,1 Tuban Disebabkan Sesar Aktif di Laut Jawa*. <https://www.detik.com/jatim/berita/d-7255571/gempa-m-6-1-tuban-disebabkan-sesar-aktif-di-laut-jawa>
- Koeswoyo, T., Anjasmara, I. M., & Kurniawan, A. (2023). Studi Deformasi Sesar Kendeng Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinu dan Campaign Tahun 2016 - 2020. *Journal of Geodesy and Geomatics*, 19(1), 153–163. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v19i1.12305>.
- Kuncoro, H. (2013). Methodology of Euler Rotation Parameter Estimation Using GPS Observation Data Metodologi Pengestimasian Parameter Rotasi Euler dengan Menggunakan Data Pengamatan GPS. *Indonesian Journal Of Geospatial*, 1(2), 42–55.
- Lail, M., Awaluddin, M., & Sasmito, B. (2018). Hitungan Kecepatan Pergeseran Titik Pengamatan Deformasi Dengan GPS Menggunakan Titik Ikat Regional dan Global. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 100–108.
- Leick, A., Rapoport, L., & Tatarnikov, D. (2015). *GPS Satellite Surveying*. <https://doi.org/10.1002/9781119018612>.
- Lestari, D. (2006). *GPS Study for Resolving the Stability of Borobudur Temple Site* [The University of New South Wales]. <https://doi.org/https://doi.org/10.26190/unsworks/19884>.
- Mahes, D. (2023, Desember 6). *Metode Survey Pemetaan GNSS/GPS Geodetic: Panduan Lengkap dan Terperinci*. <https://digitaleksplorasi.com/metode-survey-pemetaan-gnss-gps-geodetic/>.
- Maurer, J., & Materna, K. (2023). Quantification of Geodetic Strain Rate Uncertainties and Implications for Seismic Hazard Estimates. *Geophysical Journal International*, 234(3), 2128–2142. <https://doi.org/10.1093/gji/ggad191>.
- Medina, D. A., Ziebold, R., & Herrero, J. G. (2016). *Computational Aspects of Sensor Fusion for GNSS Outlier Mitigation in Navigation*. February 2016.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V., & Surono, S. (2011). Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa

- Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 21(2), 91–107.
<https://jgsm.geologi.esdm.go.id/index.php/JGSM/article/view/138>.
- Priambodo, U. (2024, Maret 26). *Analisis Gempa Bawean dan Sesar Tua Pola Meratus di Laut Jawa*. <https://nationalgeographic.grid.id/read/134049489/analisis-gempa-bawean-dan-sesar-tua-pola-meratus-di-laut-jawa?page=2>.
- Pulunggono, A., & Martodjojo, S. (1994). Perubahan Tektonik Paleogen-Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa. *Proceeding Geologi Dan Geotek Pulau Jawa*.
- Purnama Aji, R., Prasetyo, Y., & Awaluddin, M. (2018). Studi Sesar Lembang Menggunakan Citra Sentinel-1A Untuk Pemantauan Potensi Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 7(4), 304–313.
- Rusmanta, T., & Sanjaya, Y. (2024, Maret 24). *Mengenal Sesar Muria (Laut), Penyebab Gempa Bawean 2024, Patahan Tua di Laut Jawa*. <https://radarcirebon.disway.id/read/177037/mengenal-sesar-muria-laut-penyebab-gempa-bawean-2024-patahan-tua-di-laut-jawa/15>.
- Shen, Z. K., Jackson, D. D., & Ge, B. X. (1996). Crustal Deformation Across and Beyond the Los Angeles Basin from Geodetic Measurements. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 101(12), 27957–27980. <https://doi.org/10.1029/96jb02544>.
- Shen, Z. K., Wang, M., Zeng, Y., & Wang, F. (2015). Optimal Interpolation of Spatially Discretized Geodetic Data. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 105(4), 2117–2127. <https://doi.org/10.1785/0120140247>.
- Simons, W. J. F., Socquet, A., Vigny, C., Ambrosius, B. A. C., Abu, S. H., Promthong, C., Subarya, C., Sarsito, D. A., Matheussen, S., Morgan, P., & Spakman, W. (2007). A Decade of GPS in Southeast Asia: Resolving Sundaland Motion and Boundaries. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 112(6). <https://doi.org/10.1029/2005JB003868>.
- Sudibyoy, M. (2024). *Gempa Dangkal Laut Jawa & Cerita Lama Terbentuknya Pulau Jawa*. The Ekliptika Institute.
- Sulaeman, C., Minarno, P. A., Priambodo, I., & Afif, H. (2020). Model Sesar Pati di Jawa Tengah Berdasarkan Data GPS. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 21(1), 9–15.

<https://doi.org/https://dx.doi.org/10.33332/jgsm.geologi.21.9-15>.

- Susilo, S., Meilano, I., & Sapiie, B. (2015). A New Definition of Sunda Block Rotation Model. *Joint Convention Balikpapan 2015, February 2018*, 22–25. <https://www.researchgate.net/publication/323336286>.
- Usman, E. (2012). Tektonik Dan Jalur Vulkanik Busur Belakang Baweanmuria Sebagai Pengontrol Pembentukan Cekungan Pati dan Potensi. *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 2, 111–118. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijas/article/view/2744%0Ahttp://jurnal.unpad.ac.id/ijas/article/viewFile/2744/2380>.
- Winarso, A. A. (2024, Maret 25). *Mengenal Sesar Muria (Laut), Penyebab Gempa Bawean 2024*. <https://jateng.pikiran-rakyat.com/nasional/pr-3737886312/mengenal-sesar-muria-laut-penyebab-gempa-bawean-2024?page=all>.
- Yigit, C. ozer. (2016). Experimental Assessment of Post-processed Kinematic Precise Point Positioning Method for Structural Health Monitoring. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 7(1), 360–383. <https://doi.org/10.1080/19475705.2014.917724>.
- Yulaikhah, Y., Pramumijoyo, S., & Widjajanti, N. (2018). Correlation of GNSS Observation Data Quality Resulted from TEQC Checking and Coordinate's Precision. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 1(1), 8–13. <https://doi.org/10.22146/jgise.38387>.