

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2008). Peranan Geodesi Satelit dalam Memahami Dinamika Bumi di Wilayah Indonesia. *Bandung: Majelis Guru Besar Institut Teknologi Bandung*.
- Abidin, H. Z., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., & Abdullah, C. I. (2009). Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS. *Indonesian Journal on Geoscience*, 4(4), 275-284.
- Abidin, H. Z. (2018). Beberapa Pemikiran Tentang Sistem dan Kerangka Referensi Koordinat untuk DKI Jakarta. *Jurnal Surveying dan Geodesi*.
- Abidin, H. Z. (2021). Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya. *Bandung: ITB Press*.
- Abidin, H. Z. (2023). Geodesi Satelit. *Bandung: ITB Press*.
- Altamimi, Z., Rebischung, P., Métivier, L., & Collilieux, X. (2016). ITRF2014: A New Release of the International Terrestrial Reference Frame Modeling Nonlinear Station Motions. *Journal of geophysical research: solid earth*, 121(8), 6109-6131.
- Altamimi, Z., Rebischung, P., Collilieux, X., Métivier, L., & Chanard, K. (2023). ITRF2020: An Augmented Reference Frame Refining the Modeling of Nonlinear Station Motions. *Journal of Geodesy*, 97(5), 47.
- Andarisna, E. V. (2022). Estimasi Nilai Laju Geser dan Locking Depth Berdasarkan Data Pengamatan GNSS Kontinu dan Campaign dengan Koreksi Paskaseismik untuk Segmen Utara Sesar Opak. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Andriyani, G., Kahar, S., Awaluddin, M., & Meilano, I. (2012). Kajian Regangan Selat Bali Berdasarkan Data GNSS Kontinu Tahun 2009-2011. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Asmarani, C. L. (2024). Analisis Laju Pergeseran Titik CORS di Pulau Jawa Tahun 2020 s.d. 2022 dengan Metode Precise Point Positioning (PPP). Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Azis, R. A., Suhandri, H. F., & Wijaya, D. D. (2018). Ketelitian Posisi Pengamatan GNSS Metode Precise Point Positioning dan Metode Penentuan Posisi Relatif. *Indonesian Journal of Geospatial*, 5(2).
- Azis, R. A., Suhandri, H. F., & Wijaya, D. D. (2019). The Study of Position Accuracy Using Precise Point Positioning (PPP) in Perspective of Indonesian National Standard of Horizontal Reference Network. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 94, p. 01004). EDP Sciences.
- BMKG. (2023). Update Seismisitas Sesar Opak. Yogyakarta: Stasiun Geofisika Kelas I Sleman.
- Bock, Y., Prawirodirdjo, L., Genrich, J. F., Stevens, C. W., McCaffrey, R., Subarya, C., Puntodewo, S. S. O., & Calais, E. (2003). Crustal Motion in Indonesia from Global

- Positioning System Measurements. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 108(B8).
- Burg, Jean-Pierre. (2018). Script to Tectonics. Switzerland: ETH Zürich. <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000279495>.
- Didik, E., Mardjuki, M., & Jumiadi, J. (2015). Analisa Pengaruh Deformasi Plastis Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Pada Baja St 42. *TRANSMISI*, 11(1), 19-26.
- Dewi, C. (2022). Analisis Plot Time Series Komponen North, East, dan Up Stasiun GNSS CORS GMU1. *Pilar: Jurnal Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya*, 17(2), 50-57.
- El-Rabbany, A. (2006). *Introduction to GPS: The Global Positioning System, Second Edition*. Artech house.
- Fadhilah, F. Z. (2019). Pergeseran Stasiun Pemantauan Sesar Opak dengan Pengolahan Data GNSS Multitahun (2013 s.d. 2018) Mengacu Pada ITRF2008 dan ITRF2014. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Fahrurrazi, D. (2015). *Sistem Acuan Geodetik: dari Bigbang Sampai Kerangka Acuan Terestial*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fang, R., Lv, H., Shu, Y., Zheng, J., Zhang, K., & Liu, J. (2021). Improved performance of GNSS Precise Point Positioning for High-Rate Seismogeodesy With Recent BDS-3 and Galileo. *Advances in space research*, 68(8), 3255-3267.
- Fowler, C. M. R. (2005). *The Solid Earth: An Introduction to Global Geophysics – 2nd Edition*. Cambridge University Press.
- Fuadi, F. Z., Kuncoro, H., Wibowo, S. T., & Rizqiansyah, A. (2020). Slip Deficit Rates Estimation at Baribis Fault on 2016-2019 GPS Observations. *Prosiding FTSP Series*.
- Geng, J., Ge, M., Yang, S., Zhang, K., Lin, J., Li, W., Mao, S., & Pan, Y. (2022). Multi-GNSS Precise Point Positioning with Ambiguity Resolution. GNSS Research Center, Wuhan University.
- Ghilani, C. D. (2017). *Adjustment Computations: Spatial Data Analysis, Sixth Edition*. John Wiley & Sons.
- Global Geodetic Observing System (GGOS). (2024). IGS - International GNSS Service. Diakses melalui <https://ggos.org/item/igs/>.
- Hajri, A., Yuwono, B. D., & Sasmito, B. (2017). Kajian Penentuan Posisi Jaring Kontrol Horizontal dari Sistem Tetap (DGN-95) ke SRGI (Studi Kasus: Sulawesi Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 48-56.
- Handoko, D., Widjadjanti, N., & Muslim, B. (2019). Performa Metode Precise Point Positioning (PPP) dengan Koreksi Ionosfer Orde 1 pada Data Pengamatan Stasiun CORS BIG. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 2(02), 78-84.
- Haryono, A. (2022). Analisis Pola Tegasan untuk Menentukan Tipe Sesar Grindulu di Pacitan, Jawa Timur. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, Vol. 5, No. 2.

- Hellmers, H., Modiri, S., Bachmann, S., Thaller, D., Bloßfeld, M., Seitz, M., & Gipson, J. (2022). Scale Evaluation of the ITRF2020 Solution. *International VLBI Service for Geodesy and Astrometry*, 237-242.
- Herring, T. A., King, R. W., & McClusky, S. C. (2018). Introduction to GAMIT/GLOBK. *Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts*.
- Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., & Wasle, E. (2008). *GNSS—Global Navigation Satellite Systems: GPS, GLONASS, Galileo, and more*. Springer Science & Business Media.
- Huber, K., Heuberger, F., Abart, C., Karabatic, A., Weber, R., & Berglez, P. (2010). PPP: Precise point positioning-constraints and opportunities. In *FIG Congress 2010, Facing Challenges-Building the Capacity* (pp. 1-17). FIG (International Federation of Surveyors).
- Ilahi, R. (2020). Variasi Strain di Sekitar Sesar Baribis Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinyu (2016-2018). *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 2(02), 63-70.
- International GNSS Service (IGS). (2020). About IGS. Diakses melalui <https://igs.org/about/>.
- International GNSS Service (IGS). (2020). Products. Diakses melalui <https://igs.org/products>.
- Khairuddin, K., Yuwono, B. D., & Awaluddin, M. (2019). Analisis Hasil Pengolahan Titik Pengamatan CORS BIG Menggunakan Ultra Rapid, Rapid, dan Final Ephemeris untuk Pengamatan Deformasi. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 190-199.
- Kothiyari, G. C., Jani, C., Bajpai, S., Lakhote, A., Chauhan, G., Agrawal, K., Dumka, R., Shukla, A., Kandregula, R. S., Sairam, B., & Thakkar, M. (2023). Bed Parallel Slip and Paleostress Analysis of The Kodki Fault Zone, Kachchh, Western India. *Quaternary Science Advances*. <https://doi.org/10.1016/j.qsa.2023.100137>.
- 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 Geospatal*.
- Lazuardhy, M. Z. (2023). Analisis Kecepatan Pergeseran Stasiun Pantau Sesar Opak dengan Data GNSS Multi Tahun Menggunakan Metode Precise Point Positioning (PPP). Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Lestari, D. (2006). GPS Study for Resolving the Stability of Borobudur Temple Site. Thesis. University of New South Wales Sydney.
- Li, X. (2015). Real-Time High Rate GNSS Techniques for Earthquake Monitoring and Early Warning. Technischen Universität Berlin.

- Lutfi, M. Y., Awaluddin, M., & Sudarsono, B. (2018). Perhitungan Deformasi Gempa Malang 16 November 2016 Menggunakan Data CORS GNSS Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 78-87.
- Malinowski, M., & Kwiecien, J. (2016). A Comparative Study of Precise Point Positioning (PPP) Accuracy Using Online Services. *Reports on Geodesy and Geoinformatics*, 102(1), 15-31.
- Maiyudi, R., Permana, I., & Ridholfi, M. (2019). Deformasi di Sumatera Barat Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2002-2009 dan Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Gempa 30 September Tahun 2009. *Bina Tambang*, 4(3), 379-384.
- Nurusyifa, A. (2023). Analisis Deformasi Sesar Kendeng Berdasarkan Data Pengamatan GNSS CORS Menggunakan Metode Pengolahan PPP Tahun 2017 s.d. 2021. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Ogundare, J. O. (2015). *Precision Surveying: The Principles and Geomatics Practice*. John Wiley & Sons.
- Pinasti, A., Widjajanti, N., Pratama, C., Parseno, P., Lestari, D., Sunantyo, A., Heliani, L., & Ulinuha, H. (2019). Crustal Deformation Pattern Across Yogyakarta Special Region Revealed by A Dense Geodetic Measurements. *Proceedings - 2019 5th International Conference on Science and Technology (ICST)*, 1-5. doi: 10.1109/ICST47872.2019.9166405.
- Prasetyaningsih, D. (2012). Partisipasi Indonesia Dalam Pembahasan Sistem Satelit Navigasi Global (Global Navigation Satellite System) dalam Sidang Uncopuos. *Berita Dirgantara*, 13(4).
- Prawira, R. A., Yuwono, B. D., & Sudarsono, B. (2018). Studi Deformasi Waduk Pendidikan Diponegoro Tahun 2017. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 232-242.
- Raharjo, S., Alfiani, O. D., Paripurno, E. T., & Apriyanti, D. (2018). Pemantauan Gerakan Tanah Menggunakan GPS Geodetik. *Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta*.
- Sarsito, D. A., Susilo, S., Pradipta, D., & Andreas, H. (2019). Kontribusi Pengamatan Geodesi Modern dalam Memahami Dinamika Tektonik di Indonesia: Estimasi Kutub Euler Lempeng Minor Sunda. *Bulletin of Geology*, 3(1), 320-327.
- Seeber, G. (2008). *Satellite Geodesy: Foundations, Methods, and Applications*. Berlin, New York: De Gruyter.
- Shearer, P. M. (2019). *Introduction to Seismology: Third Edition*. Cambridge University Press.
- Shahira, I. (2024). Analisis Laju Pergeseran Titik Pantau Geodinamika untuk Sesar Aktif di Wilayah Tektonik Barat dan Timur Indonesia Berdasarkan Data Campaign GNSS dengan Metode PPP-AR. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.

- Simanjuntak, M. V. (2023). Penentuan Model Dislokasi Sesar Opak Berdasarkan Data Vektor Kecepatan Hasil Pengukuran GPS Tahun 2013 s.d. 2018. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Sinaga, S. S., Awaluddin, M., & Sabri, L. M. (2020). Analisis Deformasi Koseismik Gempa Nias 3 Juni 2019 Menggunakan Data Cors Big dan Sugar. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(4), 12-21.
- Siwi, G. K. (2024). Analisis Laju dan Arah Pergeseran Titik Pantau GNSS Campaign Segmen Timur Sesar Opak Tahun 2020 s.d. 2023. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D. (2007). Studi Potensi Likuifaksi di Daerah Zona Patahan Opak Patalan Bantul Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*, Bandung.
- Sunarjo, G., & Pribadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer. *Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*.
- Syetiawan, A. (2015). Penentuan Posisi Menggunakan Layanan GPS Online Post-Processing. *Seminar Nasional SPI ke-2* (pp. 36-45).
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (2010). *Applied Geophysics*. Cambridge University Press.
- Turcotte, D. & Schubert, G. (2014). *Geodynamics: Third Edition*. Cambridge University Press.
- Ulinnuha, H., Lestari, D., Widjajanti, N., Parseno, Pratama, C., Heliani, L. S., & Novianti, S. T. (2022). Estimasi Potensi Gempa Tektonik di Wilayah Sesar Opak Berdasarkan Data Pengamatan GPS. *Journal of Geodesy and Geomatics*.
- Ulinnuha, H., Sunantyo, A., & Widjajanti, N. (2018). Analysis of the July 10th 2013 Tectonic Earthquake effect on the Coordinates Changes of Mentawai Segment Monitoring Station. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering (JGISE)*, 1(2), 51-57.
- Ulinnuha, H., Widjajanti, N., Yulaikhah, Y., Santosa, P. B., & Novianti, S. T. (2021). Evaluasi Pergerakan Titik Kontrol Pemantauan Waduk Sermo untuk Mendukung Mitigasi Multidisaster. In *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)-Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)* (Vol. 1, pp. 158-165). Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- US Army Corps of Engineers. (2018). *Structural deformation surveying*. UASCE Publications, Washington DC.
- Usman, E., & Luga, W. (2016). Tinjauan Geologi Kelautan Perairan Semenanjung Muria terhadap Rencana Tapak Konstruksi PLTN. *Jurnal Geologi Kelautan*, 6(1).
- Wegener, A. (2011). *The Origin of Continents and Oceans*. New York: Dover Publications, Inc.

- Wibowo, N. B., & Sembri, J. N. (2017). Analisis Seismisitas dan Energi Gempa Bumi di Kawasan Jalur Sesar Opak-Oyo Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 6(2), 109-115.
- Widjajanti, N. (2010). *Deformation Analysis of Offshore Platform using GPS Technique and its Application in Structural Integrity Assessment*. Doctoral dissertation. Universiti Teknologi PETRONAS.
- Witchayangkoon, B. (2000). *Elements of GPS precise point positioning*. Thesis. University of Maine.
- Yigit, C. O. (2016). Experimental Assessment of Post-Processed Kinematic Precise Point Positioning Method for Structural Health Monitoring. *Geomatics, natural hazards and risk*, 7(1), 360-383.