

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2021). Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya. ITB Press. Diakses pada [https://www.itbpress.id/buku-gratis/#flipbook-df\\_22771/4/](https://www.itbpress.id/buku-gratis/#flipbook-df_22771/4/).
- Aji, B. S., Suprayogi, A., & Sabri, L. M. (2020). Survei Deformasi dengan Metode GNSS Tahun 2019 di Sekitar Jembatan Penggaron (Nomor 9).
- Alif, S. M., Siregar, R. N., Siburian, Y. T., & Anggara, O. (2024). Perbandingan Kualitas InaCORS dan SuGAR untuk Studi Pemantauan Deformasi Kerak di Sumatera. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 6(3), 145–154. <https://doi.org/10.14710/jgt.6.3.2023.145-154>
- Altamimi, Z., Angermann, D., Argus, D., Blewitt, G., Boucher, C., Chao, B., Drewes, H., Eanes, R., Feissel, M., Ferland, R., Herring, T., Holt, B., Johannson, J., Larson, K., Ma, C., Manning, J., Meertens, C., Nothnagel, A., Pavlis, E., ... Watkins, M. (2001). The Terrestrial Reference Frame and The Dynamic Earth. *Eos*, 82(25). <https://doi.org/10.1029/EO082i025p00273-01>
- Altamimi, Z., Métivier, L., Rebischung, P., Collilieux, X., Chanard, K., & Barnéoud, J. (2023). ITRF2020 Plate Motion Model. *Geophysical Research Letters*, 50(24). <https://doi.org/10.1029/2023GL106373>
- 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). <https://doi.org/10.1007/s00190-023-01738-w>
- 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. <https://doi.org/10.1002/2016JB013098>
- Altamimi, Z., Rebischung, P., Métivier, L., & Collilieux, X. (2018). The International Terrestrial Reference Frame: Lessons From ITRF2014. *Rendiconti Lincei*, 29(s1), 23–28. <https://doi.org/10.1007/s12210-017-0660-9>
- Anggriani, R. M., Pujiastuti, D., & Arisa, D. (2020). Analisis Deformasi Koseismik Gempa Mentawai 2008 Menggunakan Data GPS SuGAR. *Jurnal Fisika Unand*, 9(2), 150–155. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.2.150-155.2020>
- Badan Informasi Geospasial. (2021). Surat keputusan Kepala Badan Informasi Geospasial nomor 33.1 tahun 2021.

- Burglund, H. (2011). Trimble NetRS-Tracking Behavior Changes After Firmware Upgrade. Diakses pada <https://kb.unavco.org/article/trimble-netrs-tracking-behavior-changes-after-firmware-upgrade-698.html>
- EOS. (2019). Sumatran GPS Array (SuGAR). Diakses pada <https://earthobservatory.sg/facilities/field-installations/sumatran-gps-array-sugar>.
- Feng, L., Hill, E. M., Banerjee, P., Hermawan, I., Tsang, L. L. H., Natawidjaja, D. H., Suwargadi, B. W., & Sieh, K. (2015). A Unified GPS-Based Earthquake Catalog for The Sumatran Plate Boundary between 2002 and 2013. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. <https://doi.org/10.1002/2014JB011661>.
- Hajri, A., Yuwono, D., & Sasmito, B. (2017). Kajian Penentuan Posisi Jaring Kontrol Horizontal dari Sistem Tetap (DGN-95) ke SRGI (Studi Kasus : Sulawesi Barat). In *Jurnal Geodesi Undip Januari* (Vol. 6, Nomor 1).
- Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & McClusky, S. C. (2018). *Introduction to GAMIT/GLOBK*.
- Hilma, A. Z., Pujiastuti, D., & Arisa, D. (2020). Analisis Vektor Deformasi Stasiun SuGAR Akibat Gempa Bengkulu 12 September 2007. *Jurnal Fisika Unand*, 9(3), 338–344. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.3.338-344.2020>
- IGS. (2024). Global Network of 500++ GNSS Stations. Diakses pada <https://igs.org/>
- IGS. (2020). *About IGS*. Diakses pada <https://igs.org/documents/#about-igs>
- ITRF. (2020). ITRF2020, The Iranian Journal of Obstetrics, Gynecology, and Infertility. Diakses pada <https://itrfr.ign.fr/en/solutions/ITRF2020#transformation-parameters-from-itrfr2020-to-itrfr2014>
- Janssen, V. (2009). Understanding Coordinate Reference Systems, Datums and Transformations.
- Kurniastuti, I. S. (2016). Analisis Kecepatan Pergerakan Lempeng Tektonik Segmen Mentawai Tahun 2014 s.d. 2015. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Lestari, D. (2006). GPS Study for Resolving the Stability of Borobudur Temple Site. Thesis. School of Surveying and Spatial Information System. University of New South Wales.
- Lestari, D., & Dewanto, B. G. (2020). Analisis Pergeseran Titik Jaring Pemantau Candi Borobudur Mengacu ke ITRF 2008 Berdasarkan Data Pengamatan GPS pada Tahun 2003 dan 2012. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(2), 133. <https://doi.org/10.22146/jgise.60451>
- Maharani, I. F., Satyahadewi, N., & Kusnandar, D. (2014). Metode Ordinary Least Squares

- dan Least Trimmed Squares dalam Mengestimasi Parameter Regresi Ketika Terdapat Outlier. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 3(03).
- 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. *Jurnal Bina Tambang*, 4(3), 379–384.
- McCaffrey, R. (2009). The Tectonic Framework of The Sumatran Subduction Zone. In *Annual Review of Earth and Planetary Sciences* (Vol. 37, hal. 345–366). <https://doi.org/10.1146/annurev.earth.031208.100212>
- McLoughlin, I. V., Wong, K. J., & Tan, S. L. (2011). World Congress on Engineering : WCE 2011 : 6-8 July 2011. Imperial College London, London, U.K. Newswood Ltd.
- NIST. 2012. Linear Least Square Regression. Diakses pada <https://www.itl.nist.gov/div898/handbook/pmd/section1/pmd141.htm>.
- Permatahati, A. D., Kahar, I. S., & Sabri, L. M. (2012). Transformasi Koordinat Pada Peta Lingkungan Laut Nasional dari Datum ID74 ke WGS84 Untuk Keperluan Penentuan Batas Wilayah Laut Provinsi Jawa Tengah dan Jawa Barat. 1–10.
- Purba, E. S., Yuwono, B. D., & Sabri, L. M. (2013). Penentuan Koordinat Definitif Epoch 2013 Stasiun CORS Geodesi UNDIP dengan Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT 10.04. *Jurnal Geodesi Undip*. <https://doi.org/10.04>
- Putri, F. K. (2023). Analisis Pergeseran Titik Pantau Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan GPS Mengacu ITRF2014 dan ITRF2020. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Ramadhony, A. B., Awaluddin, M., & Sasmito, B. (2017). Analisis Pengukuran Bidang Tanah dengan Menggunakan GPS Pemetaan. In *Jurnal Geodesi Undip OKTOBER* (Vol. 6, Nomor 4).
- Saputra, R., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2017). Analisis Deformasi di Wilayah Jawa Timur dengan Menggunakan CORS BIG. In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 6, Nomor 4).
- Sinaga, S. S., Awaluddin, M., & Sabri, L. M. (2020). Analisis Deformasi Koseismik Gempa Nias 3 Juni 2019 Menggunakan Data CORS BIG dan SuGAR. In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Nomor 9).
- Sirait, E. E., Meilano, I., & Muhammad Alif, S. (2019). Studi Koseismik Gempa Bengkulu 2019 Menggunakan Data Stasiun SuGAR (Sumatera GPS Array).
- Soler, T., & Snay, R. A. (2011). Transforming Positions and Velocities Between The

- International Terrestrial Reference Frame of 2000 and North American Datum of 1983. *CORS and OPUS for Engineers: Tools for Surveying and Mapping Applications*, 9453(March), 154–160. <https://doi.org/10.1061/9780784411643.ch19>
- SRGI. (2024). Sistem Referensi Geospasial Indonesia - Jaring Kontrol Geodesi. Diakses pada <https://srgi.big.go.id/map/jkg-active>.
- Strang, G., & Borre, K. (1997). *Linear Algebra, Geodesy, and GPS*. Wellesley Cambridge Press.
- Tetteyfio, I. N. N. (2007). *Analysis of Data From the GPS Reference Station at AAU Using GAMIT*. Thesis. Institute of Electronic Systems Aalborg University.
- Umni, R. F. (2018). *Analisis Perbandingan Pergeseran Titik-Titik Jaring CORS di Pulau Sumatera Mengacu ITRF2008 dan ITRF2014*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Wang, C., Riddell, A., Zannat, U., & Masoumi, S. (2024). The Realisation of AUSPOS Based on ITRF2020 / IGS20. *March*, 2024.
- Warman, D. M., Driptufany, D. M., Arini, D., & Fikri, S. (2023). Pemantauan Deformasi Pulau Sumatra Berdasarkan Survey GNSS Stasiun Sumatran GPS Array (SUGAR), INA-CORS, dan IGS (International GNSS Service) Tahun 2018-2022. *Jurnal Teknik Komputer, Argoteknologi dan Sains*, 2(1), 28–34. <https://doi.org/10.56248/marostek.v2i1.81>
- Widjajanti, N. (2011). *Statistik & Teori Kesalahan*. Diktat. Teknik Geodesi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.