

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2000). Beberapa Pemikiran tentang Sistem dan Kerangka Referensi Koordinat untuk DKI Jakarta. *Jurnal Surveying dan Geodesi*, 10 (35-42). <https://doi.org/10.31227/osf.io/257ts>.
- Abidin, H. Z. (2000). Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya. PT Pradnya Paramita.
- Abidin, Z. H. (2007). *Geodesi Satelit*. PT Pradnya Paramita.
- Alif, S. M. & Hapsoro, P. T. (2021). Penentuan Titik IGS sebagai Titik Ikat dalam Pengolahan Data GNSS untuk Studi Geodinamika di Pulau Sumatra. *Jurnal Ilmiah Tekno Global*, 10(2), 72–78.
- 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, Transactions American Geophysical Union*, 82(25), 273–279. <https://doi.org/10.1029/EO082I025P00273-01>.
- Altamimi, Z., Rebischung, P., Collilieux, X., Métivier, L., & Chanard, K. (2022). ITRF2020 [Data Set]. *IERS ITRS Center Hosted by IGN and IGP*. <https://doi.org/https://doi.org/10.18715/IPGP.2023.LDVIOBNL>.
- 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), 1–22. <https://doi.org/10.1007/s00190-023-01738-w>.
- Andarisana, E. V. (2022). Estimasi Nilai Laju Geser dan Locking Depth Berdasarkan Data Pengamatan GNSS Kontinu dan Campaign dengan Koreksi Paskaseismik untuk Pengamatan Segmen Utara Sesar Opak. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Artini, S. R. (2014). Pendefinisian Stasiun Aktif GMU1 Tahun 2012 dengan Titik Ikat GPS Regional dan Global. *Tesis*. Magister Teknik Geomatika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/66436>.
- Artini, S. R. (2018). Pendefinisian Station GNSS CORS GMU1 yang Diikatkan terhadap Titik Ikat GPS Regional dan Global. *Pilar Jurnal Teknik Sipil*, 13(01), 1–6.
- Artini, S. R. (2022). Analisis Plot Time Series Komponen North, East, dan Up Stasiun GNSS CORS GMU1. *Pilar Jurnal Teknik Sipil*, 17(2), 50–57.
- Bian, H. F., Zhang, S. B., Zhang, Q. Z., & Zheng, N. S. (2014). Monitoring Large-area Mining Subsidence by GNSS based on IGS Stations. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 24(2), 514–519. [https://doi.org/10.1016/S1003-6326\(14\)63090-9](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(14)63090-9).
- BIG. (2022). *Info Ina-CORS*.
- Blewitt, G. (1997). Basics of the GPS Technique: Observation Equations. *Geodetic Applications of GPS*, 1–46.

Chujkova, N. A., Maximova, T. G., Chesnokova, T. S., & Grushinsky, A. N. (2018). Earth Crust Vertical Movements According to ITRF2000, ITRF2005, ITRF2008 and ITRF2014 Coordinate Systems and their Comparing Analysis. *Geodesy and Geodynamics*, 9(2), 109–114. <https://doi.org/10.1016/J.GEOG.2017.07.007>.

Dewanto, B. G. (2016). Analisis Pergeseran Pergeseran Titik Jaring Pemantau Candi Borobudur Mengacu ke ITRF 2008 Berdasarkan Data Pengamatan GPS pada Tahun 2003 dan 2012. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

El-Rabbany, A. (2002). *Introduction to GPS The Global Positioning System*. Artech House.

Emalia, S. S. (2017). Optimasi Jaring GNSS pada Titik Pemantauan Patahan Opak Yogyakarta. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Fadhilah, F. Z. (2019). Pergeseran Stasiun Pemantauan Sesar Opak dengan Pengolahan Data GNSS Multitahun (2013 s.d. 2018) Mengacu pada ITRF2008 dan ITRF2014. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

GPS Gov. (2021). *Control Segment*. <https://www.gps.gov/systems/gps/control/>.

Hapsari, W., Yuwono, B. D., & Amarrohman, F. J. (2016). Penentuan Posisi Stasiun GNSS CORS UNDIP *Epoch* 2015 dan *Epoch* 2016 Berdasarkan Stasiun IGS dan SRGI Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT 10.6. 5(4), 243–253.

Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & McClusky, S. A. (2018). *GAMIT (GPS Analysis at MIT) Reference Manual*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology. http://geoweb.mit.edu/gg/GAMIT_Ref.pdf.

Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & McClusky, S. C. (2006). *Introduction to GAMIT/GLOBK* (10.7). Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences Massachusetts Institute of Technology. http://geoweb.mit.edu/gg/Intro_GG.pdf#.

IGS. (2023). *Product-International GNSS Services*. <https://igs.org/products/#about> ITRF. (2022). *ITRF2020*. <https://itrf.ign.fr/en/solutions/itrf2020/description/more>.

Kaplan, E. D. & Hegarty, C. J. (2006). Understanding GPS Principles and Applications Second Edition. *Better Corporate Reporting*, 85–202. https://books.google.com/books/about/Understanding_GPS.html?id=V_5OAAAAMA_AJ.

King, R. W. & Bock, Y. (2002). Documentation for the GAMIT GPS Analysis Software. *Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science Massachuse Institute of Technology, December 2000*.

Kumar, A., S., Lal, P., Saikia, P., Srivastava, P. K., & Petropoulos, G. P. (2021). Introduction to GPS/GNSS Technology. *GPS and GNSS Technology in Geosciences*, 3–20. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818617-6.00001-9>.

- Kusuma, A. D. (2017). Evaluasi Ketelitian Stasiun GNSS Pemantauan Sesar Opak pada Pengolahan dengan Variasi Titik Ikat. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ladivanov, F. (2018). Analisis Deformasi Kepulauan Sangihe Berdasarkan Data Pengukuran GNSS Epoch 2014, 2015, 2016, dan 2017. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Leica Geosystem. (2020). Leica GR50 & GR30 GNSS Reference Server. <https://leica-geosystems.com/products/gnss-reference-networks/receivers/leica-gr50-and-gr30>
- 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. *Thesis*. School of Surveying and Spatial Information System. University of New South Wales. <https://doi.org/10.26190/unsworks/19884>.
- 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>.
- Li, Y. (2021). Analysis of GAMIT/GLOBK in High-precision GNSS Data Processing for Crustal Deformation. *Earthquake Research Advances*, 1(3), 100028. <https://doi.org/10.1016/j.eqrea.2021.100028>.
- Maulida, P., Rizkiya, P., & Kurniawan, A. (2022). Studi Pergeseran Koseismik Gempa Pasaman M6.1 2022 Menggunakan Data Pengamatan GPS Harian. *Journal of Geodesy Geomatics*, 18(1), 176–184.
- Muliawan, A. D. (2011). Penentuan Koordinat Station GMU1 Bulan Mei Tahun 2017. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nugroho, K. F. & Heliani, L. S. (2019). Analysis of Sangihe Islands Movements derived from Recent GPS Observation. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering Observation*, 2(2), 220–227. <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/jgise.51146>.
- Nugroho, M. R., Murdapa, F., & Rahmadi, E. (2022). Analisis Pengukuran Bidang Tanah Menggunakan Metode RTK NTRIP dengan Beberapa Porvider 4G. *Datum Journal of Geodesy and Geomatics*, 2(1), 1–9.
- Palupi, F. S. (2015). Evaluasi Ketelitian Koordinat Hasil Pengamatan GNSS Stasiun TGD Dan SGY pada Pemantauan Sesar Opak dengan Titik Ikat Global dan Lokal. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Panuntun, H. (2012). Penentuan Posisi Anjungan Minyak Lepas Pantai dengan Titik Ikat GPS Regional dan Global. *Tesis*, Magisiter Teknik Geomatika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Prasidya, A. S. & Sunantyo, T. A. (2014). Pengaruh Variasi Nilai Constraint Koordinat Titik Ikat IGS terhadap Nilai Koordinat dan Akurasi Posisi Empat Stasiun CORS BPN DIY Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT/GLOBK. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Putraningtyas, M. E. I. (2021). Pengembangan Pengukuran Objek Kadaster 3D Berbasis Tinggi Ortometrik dengan Memanfaatkan Teknologi *Global Navigation Positioning System* (GNSS). Disertasi. Program Studi Doktor Teknik Geomatika. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rakhmatullah, I. (2017). Evaluasi Ketelitian Koordinat Jaring Kontrol Pemantauan Deformasi Waduk Sermo dengan Pengikatan pada Stasiun CORS BIG dan Stasiun IGS. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Restiana, Fadly, R., & Rahmadi, E. (2021). Pendefinisian Koordinat ULP2 Universitas Lampung terhadap ITR 2014 Menggunakan Titik Ikat IGS dan CORS Badan Informasi Geospasial. *Datum Journal Geodetic and Geomatics*, 1(1), 28–38.

Seeber, G. (2003). *Satellite Geodesy: Foundations, Methods, and Applications* - Günter Seeber. De Gruyter.

SNI 19-6724 Tahun 2002 tentang Jaring Kontrol Horizontal. Badan Standarisasi Nasional. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/8780>

SNI 7964 Tahun 2022 tentang Pembangunan *Continuously Operating Reference Station* (CORS). Badan Standarisasi Nasional. <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/8783>

Subirana, J.S, Zornoza, J.M.J, Hernandez-Pajares, M. (2013). GNSS Data Processing Volume 1. Esa Communications.

Sunantyo, T. A. (2009). GNSS CORS Infrastructure and Standard in Indonesia. *7th FIG Regional Conference*, 1–16.

Teunissen, P. J. G. (2017). *Global Navigation Satellite Systems*. Springer International Publishing.

Tim Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika. (2019). InaCORS BIG: Satu Referensi Pemetaan Indonesia. Badan Informasi Geospasial.

Ulinnuha, H., Lestari, D., Heliani, L. S., Widjajanti, N., Pratama, C., Parseno, P., & Nugroho, K. F. (2019). GPS Technology Implementation for Sangihe Islands' Movement Monitoring in 2017-2019. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 2(2). <https://doi.org/10.22146/jgise.51033>.

Ulinnuha, H., Widjajanti, N., Budi Santosa, P., & Novianti, S. T. (2021). Evaluasi Pergerakan Titik Kontrol Pemantauan Waduk Sermo untuk Mendukung Mitigasi Multidisaster. *Prosiding FIT Ikatan Surveyor Indonesia*, 1(2), 158–165.

Utami, L. D. & Widjajanti, N. (2019). Evaluasi Pengaruh Jumlah dan Sebaran Titik Ikat dalam Pengolahan Data GNSS terhadap Ketelitian Koordinat untuk Analisis Deformasi

Sesar Opak. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Widjajanti, N. (2010). Deformation Analysis of Offshore Platform using GPS Technique and its Application in Structural Integrity Assessment. Disertasi. Universiti Teknologi PETRONAS.
- Widjajanti, N. & Artini, S. R. (2013). Pendefinisian Ulang Stasiun GNSS CORS GMU1. *Forum Ilmiah Tahunan Ikatan Surveyor Indonesia*.
- Widjajanti, N., Nata, B., & Parseno. (2021). Displacement Velocity and Strain Analysis of Opak Fault Monitoring Stations. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 936(1), <https://doi.org/10.1088/1755-1315/936/1/012042>.
- Widjajanti, N., Parseno, Ulinnuha, H., & Rahili, N. (2018). Pendefinisian Koordinat 3D Stasiun Gayabarat Teknik Geodesi dengan Teknologi GNSS. *Prosiding Simposium Infrastruktur Informasi Geospasial*, 233–239.
- Widjajanti, N., Pratama, C., Parseno, Sunantyo, T. A., Heliani, L. S., Ma'ruf, B., Atunggal, D., Lestari, D., Ulinnuha, H., Pinasti, A., & Ummi, R. F. (2020). 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>.
- 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). <https://doi.org/10.22146/jgise.38387>.