

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2021). *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya* (2021st ed.). ITB Press.
- Adzhan, D., Yuwono, D., & Awaluddin, M. (2015). Aplikasi Mobile IP (Telkomsel, Indosat, XL) untuk Verifikasi TDT Orde-3 Menggunakan Metode RTK-NTRIP (Studi Kasus: Stasiun CORS UNDIP). In *Jurnal Geodesi Undip AGUSTUS* (Vol. 4).
- Atunggal, D., Basith, A., Rokhmana, C. A., & Pratiwi, D. M. (2015). Studi Awal Penggunaan Modul GPS Murah untuk Pengukuran RTK NTRIP. *Seminar Nasional FIT ISI*.
- Authority, T. V. (1998). *Geospatial Positioning Accuracy Standards Part 3: National Standard for Spatial Data Accuracy*. National Aeronautics and Space Administration: Virginia, NV, USA.
- Badan Informasi Geospasial. (2024). *Real Time Kinematic*. Badan Informasi Geospasial. Diakses pada 25 September 2025, dari <https://srgi.big.go.id/page/nrtk>
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). SNI-19-6724-2002. *Jaring Kontrol Horizontal*. Badan Standar Nasional Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Bashit, N., & Prasidya, A. S. (2014). *Sistem Penentuan Posisi dan Navigasi*.
- Eseberri, I. (2022). *Instrument Selection Principles*. Diakses pada 26 September 2025, dari <https://instrumentationandcontrol.net/instrument-selection-principles.html>
- Febriani, S. (2022). *Analisis Deskriptif Standar Deviasi*. 6, 910–913.
- Gautama, J. I. (2024). Analisa Perbandingan Ketelitian Koordinat RTK-NTRIP pada Berbagai Jenis Obstruksi (Studi Kasus: Universitas Lampung). Skripsi. Univesitas Lampung.
- Ghilani, C. D., & Wolf, P. R. (2015). *Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics*. Pearson.

- Ghilani, C. D., & Wolf, R. P. (2009). *Adjustment Computations: Spatial Data Analysis*. New Jersey.
- Gumilar, I., & Bramanto, B. (2021). Metode Penentuan Posisi dengan GNSS dan Langkah Praktis Pengolahan Data GNSS. In *Bandung: Refika Aditama*.
- Hidayatulloh, M. D. (2021). *Perkembangan Teknologi 5G*. Universitas Pendidikan Indonesia. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19061.81127>
- Jarroush, J., Adler, R., & Zeibak, M. (2005). *Cadastre Surveys With Real Time Kinematic GPS (RTK) as A Basis for Future Survey Regulations*. *FIG Working Week*, 16–21.
- Jaya, M. R. N. S., Murdapa, F., & Rahmadi, E. (2022). Analisis Pengukuran Bidang Tanah Menggunakan Metode RTK NTRIP Dengan Beberapa Provider 4G. *Journal of Geodesy and Geomatics*, 2.
- Jiménez-martínez, M. J., Farjas-abadia, M., & Quesada-olmo, N. (2021). An Approach to Improving GNSS Positioning Accuracy Using Several GNSS Devices. *Remote Sensing*, 13(6). <https://doi.org/10.3390/rs13061149>
- Kurniawan, I. N., Yuwono, D., & Sabri, L. M. (2019). Analisis Pengaruh Multipath dari Topografi terhadap Presisi Pengukuran GNSS dengan Metode Statik. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 8.
- Lestari, D. (2006). *GPS Study for Resolving the Stability of Borobudur Temple Site*. University of New South Wales. <https://doi.org/10.26190/unsworks/19884>
- Mahyeda, A. (2011). Perbandingan Penentuan Posisi GNSS Metode Radial dan RTK NTRIP pada Kasus Short Baseline. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Manurung, P., Manurung, J., Pramujo, H., & Prawira, R. (2018). Kemandirian Teknologi Pengembangan Receiver GNSS untuk Mobile CORS Berbasis Cloud Server. *Jurnal Badan Informasi Geospasial Luwes Inovasi Mandiri*.
- Prabowo, G. I. (2014). Perbandingan Tingkat Kepresisian Hasil Pengamatan RTK NTRIP dengan Base Station CORS GMU1 Menggunakan Lima Provider Komunikasi. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.

- Ramadhan, M. R., Yuwono, B. D., & Amarrohman, F. J. (2019). Penentuan Posisi dan Pergeseran Stasiun CORS UNDIP Berdasarkan Pengamatan CORS Terikat IGS pada Tahun 2015, 2016, dan 2017. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 456–465.
- Rasyid, R. W., Sudarsono, B., & Amarrohman, F. J. (2016). Analisis Pengukuran Bidang Tanah Dengan Menggunakan GNSS Metode RTK-NTRIP Pada Stasiun Cors Undip, Stasiun Cors BPN Kabupaten Semarang, Dan Stasiun Cors Big Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 101–111.
- Rizos, C., Higgins, M., & Hewitson, S. (2005). New GNSS Developments and Their Impact on CORS Service Providers. *4th Int. Symp. & Exhibition on Geoinformation, CD-ROM Proceedings. (Penang, Malaysia)*.
- Safi'i, A. N. (2018). Akurasi Pengukuran GPS Metode RTK-NTRIP Menggunakan INA-CORS BIG. *Seminar Nasional Geomatika*, 2, 455. <https://doi.org/10.24895/sng.2017.2-0.441>
- Sari, A. (2010). Penggunaan Provider Mobile IP Telkomsel, XL dan Indosat dalam Rekonstruksi TDT Orde-4 dengan Metode RTK NTRIP. Skripsi, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Sari, A., & Khomsin, K. (2014). Analisa Perbandingan Ketelitian Penentuan Posisi dengan GPS RTK-NTRIP dengan Base GPS CORS BIG dari Berbagai Macam Mobile Provider Didasarkan pada Pergeseran Linear (Studi Kasus: Surabaya). *Geoid*, 10(1), 47–51.
- Setyowati, E. N., Ekananda, M., & Mubarok, F. (2024). Analisis Strategi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk Menghadapi Persaingan Global. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 29(3), 534–552. <https://doi.org/10.35760/eb.2024.v29i3.11044>
- Stempfhuber, W., & Buchholz, M. (2012). *A Precise, Low-Cost RTK GNSS System for UAV Applications. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 38, 289–293.
- Suharso, A., & Hendriadi, A. A. (2012). Implementasi Sistem Mobile Learning Pada Jaringan GSM dan CDMA di Indonesia. *Syntax: Jurnal Informatika*, 1(01).

- Sunarjo, W. A., & Lukman, M. (2025). Apakah Konsumen Menunjukkan Kepercayaan Pada Provider Telkomsel? *Entrepreneur: Jurnal Bisnis Manajemen Dan Kewirausahaan*, 6(1), 92–105.
- Suwanta, T. A. (2023). Pengaruh Jumlah Titik Ikat pada Pengamatan GPS Metode Rapid Static Short Baseline Menggunakan Gamit Track. In *Journal of Geodesy and Geomatics* (Issue 1).
- Weber, G., Dettmering, D., & Gebhard, H. (2005). *Networked transport of RTCM via internet protocol (NTRIP). A Window on the Future of Geodesy: Proceedings of the International Association of Geodesy IAG General Assembly Sapporo, Japan June 30–July 11, 2003*, 60–64.
- 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>