

DAFTAR PUSTAKA

- Aamir, M. dan Shabri, A. (2016). *Modelling and Forecasting Monthly Crude Oil Price of Pakistan: a Comparative Study of ARIMA, GARCH and ARIMA Kalman model*. AIP Conference Proceedings, 1750(2016). <https://doi.org/10.1063/1.4954620>.
- Abidin, H. Z, 2000, *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*, P.T. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Abidin, H., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., dan Abdullah, C. (2014). *Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 Dari Hasil Survei GPS*. Indonesian Journal on Geoscience, 4(4), 275–284. <https://doi.org/10.17014/ijog.vol4no4.20095>.
- Abidin, H. Z. (2000). *Beberapa Pemikiran tentang Sistem dan Kerangka Referensi Koordinat untuk DKI Jakarta*. Jurnal Surveying dan Geodesi, X(3), 33–42.
- Altamimi, Z., Collilieux, X., dan Métivier, L. (2011). *ITRF2008: An Improved Solution of The International Terrestrial Reference Frame*. Journal of Geodesy, 85(8), 457–473. <https://doi.org/10.1007/s00190-011-0444-4>.
- Bormann, P. (2009). *New Manual of Seismological Observatory Practice - NMSOP*. New Manual of IASPEI Seismological Observatory Practice (NMSOPM), (2002), 1162. <https://doi.org/10.2312/GFZ.NMSOP>.
- Chen, R. J. C., Bloomfield, P., dan Fu, J. S. (2003). *an Evaluation of Alternative Forecasting Methods to Recreation Visitation*. Journal of Leisure Research, 35(4), 441–454. <https://doi.org/10.1080/00222216.2003.11950005>.
- Ehigiator-Irigue, R., Ehigiator, M. O., dan Uzodinma, V. O. (2013). *Kinematic Analysis of Structural Deformation using Kalman Filter Technique*. FIG Nigeria 2013, (May 2013), 6–10.
- Ehigiator-Irughe, R., dan Ehigiator, M. O. (2013). *Utilization of Kalman Filter Technique in Deformation Prediction of Above Surface Storage Tank*. Advances in Physics Theories and Applications, (November 2013), Vol. 21, 17-24.
- El-Rabbany, A. (2002). *Introduction to GPS, the Global Positioning Systems, 2nd Edition*. Artech House. Inc : Boston
- Fahrurrazi. 2011. *Sistem Acuan Geodetik*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Firdaus, M. (2011). *Aplikasi Ekonometrika untuk Data Panel dan Data Time Series*. IPB Press: Bogor.
- Ghilani, C. D. (2010). *Adjustment Computations Spatial Data Analysis (Fifth Edition)*. John Willey & Sons, Inc : New Jersey.
- Gujarati, D. N. (2003). *Basic Econometric*. McGraw-Hill : New York.
- Haifani, A. M. (2008). *Manajemen Resiko Bencana Gempa Bumi (Studi Kasus Gempabumi Yogyakarta 27 Mei 2006)*. Seminar Nasional IV, 25–26.
- Herring, T. A. dan King, R. W. (2015). *Introduction to GAMIT / GLOBK*. (June 2015), 1–50.
- Herring, T.A., King, R.W., dan McClusky, S.C., 2010, *GAMIT Reference Manual; GPS Analysis at MIT*, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.
- Husein, S. dan Srijono. (2016). *Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Simposium Geologi Yogyakarta, (March 2010).

- <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10627.50726>.
- Janitra, E. (2019). *Analisis Volatilitas pada Kurs Hard Currency terhadap Rupiah dengan Penerapan Model Arch/GARCH (eur/idr, Usd/Idr dan Jpy/Idr) Periode 2009 s.d. 2017*. Tesis. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Koulali, A., McClusky, S., Susilo, S., Leonard, Y., Cummins, P., Tregoning, P., Meilano, I., Efendi, J., and Wijanarto, A. B. (2017). the Kinematics of Crustal Deformation in Java from GPS Observations: Implications for Fault Slip Partitioning. *Earth and Planetary Science Letters*, 458, 69–79. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2016.10.039>.
- King, R.W. dan Bock, Y.K. (2002). *Documentation for the GAMIT GPS Analysis Software, Release 10.0*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences Massachusetts of Technology, University of California San Diego : USA.
- Lawrence, G. R. P. dan Maling, D. H. (2006). *Coordinate Systems and Map Projections*. *The Geographical Journal*, 140(2), 338. <https://doi.org/10.2307/1797127>.
- Leick, A. (2004). *GPS Satellite Surveying (Third Edit)*. John Willey & Sons, Inc.
- Leick, A., Rapoport, L. dan Tatarnikov, D. (2015). *GPS Satellite Surveying Fourth Edition*. John Willey & Sons, Inc : United States of America.
- Lestari, D., 2015, Analisis Stabilitas Candi Borobudur Berdasar Integrasi Data Pengamatan GPS dan Terestris Jaring Pemantau Deformasi Candi, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada.
- Maruf, B., (2015). *Pola Geometri Rayapan Tanah di Segmen Km 15,9 Saluran Irigasi Kalibawang Kulon Progo dengan Metode Kalman Filtering*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta
- Nurwidyanto, M. I., Yulianto, T., dan Widodo, S. (2010). *Pemetaan Sesar Opak dengan Metode Gravity (Studi Kasus Daerah Parang-Tritis dan Sekitarnya)*. hal, 77–83. [https://doi.org/10.1016/0013-4694\(59\)90048-3](https://doi.org/10.1016/0013-4694(59)90048-3).
- Prajasa, R. dan Pramumijoyo, S., (2015). *Interpretasi Pergerakan Sesar Opak Pasca Gempa Yogyakarta 2006 melalui Pendekatan Studi Geomorfologi Tektonik pada Daerah Wonolelo dan Sekitarnya, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan ke-8 : Yogyakarta.
- Rahman, R. A. (2018). Estimasi Jadwal Kedatangan pada Moda Transportasi Kereta Api dengan Teknik Kalman Filter. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta
- Rahmad, A. A., Cahyadi, M. N., dan Sulistiyani. (2016). *Analisa Pengolahan Data Stasiun GPS CORS Gunung Merapi Menggunakan Perangkat Lunak Ilmiah GAMIT/GLOBK 10.6*. *Jurnal Teknik ITS*. Vol, 5, No. 2.
- Safitri, A. A. (2016). Inversion of Geodetic Data for Segmentation Slip Rate Estimation of the Cimandiri Fault, West Java. *Graduated Thesis*. Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Setyawan, A. A. (2017). Evaluasi Survei GNSS pada Pemantauan Sesar Opak Tahun 2013 s.d. 2016. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Soetoto. (2013). *Geologi Dasar*. Penerbit Ombak : Yogyakarta.
- Strang, G. dan Borre, K. (1997). *Linear Algebra, Geodesy, and GPS*. Wellesley- USA : Cambridge Press.

- Sudarno. (1997). *Petunjuk Adanya Reaktifikasi Sesar di Sekitaran Aliran Sungai Opak, Perbukitan Jiwo dan Sisi Utara Kaki Pegunungan Selatan*. Media Teknik 1997, XIX
- Suharsono, A. dan Nastiti, K. L. A. (2012). *Analisis Volatilitas Saham Perusahaan Go Public dengan Metode ARCH-GARCH*. Jurnal Sains & Senin ITS : Surabaya.
- Sulastrri, M., Soehami, A., dan Muslim, D. (n.d.). *Earthquake in Palu Areas as an Indication of Active Faults in Palu-Koro, Central Sulawesi, Indonesia*. *Earthquake in Palu Areas, as an Indication of Active Faults in Palu-Koro, Central Sulawesi*. FIG Working Week 2016 : New Zealand.
- Susilo, Meilano, I., Abidin, H. Z., dan Sapiie, B. (2015). *A New Definition of Sunda Block Rotation Model*. Proceedings Joint Convention Balikpapan 2015, (October), 2011–2013.
- Tim Pusat Studi Gempa. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Tsuji, T., Yamada, Y., Meilano, I., Onishi, K., Bahar, A., Matsuoka, T., dan Yamamoto, K. (2014). *Earthquake Fault of the 26 May 2006 Yogyakarta Earthquake Observed by SAR Interferometry*. Earth, Planets and Space, (May 2006), 29–32. <https://doi.org/10.1186/bf03353189>.
- Wahyudi, Susanto, A., H, S. P., dan Widada, W. (2009). *Simulasi Filter Kalman untuk Estimasi Sudut dengan Menggunakan Sensor Gyroscope*. Jurnal Teknik 98–104.
- Widjajanti, N. (2010). *Statistik dan Teori Kesalahan*. Diklat. Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widjajanti, N., Emalia, S. S., dan Parseno, P. (2018). *GNSS Monitoring Network Optimization Case Study: Opak Fault Deformation, Yogyakarta*. JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering, 1(1), 14–21. <https://doi.org/10.22146/jgise.38458>.
- Wiryadinata, R. dan Palega O. (2014). *Kalman Filter Sebagai Metode Estimasi untuk Mengukur Kecepatan Kendaraan..* Tektonin Vol. 20 No. 4 (Desember 2014).
- Xin, J., Zhou, J., Yang, S. X., dan Wang, Y. (2018). *Bridge Structure Deformation Prediction based on GNSS Data using Kalman-ARIMA-GARCH Model*. 1–18. <https://doi.org/10.3390/s18010298>.