

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z. (2000) *Penentuan Posisi Dengan Gps Dan Aplikasinya*. Kedua. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z. (2001) *Geodesi Satelit*. Pertama. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z., Andreas H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., dan Abdullah C.I. (2009) 'Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS', *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(4), pp. 275–284. doi: 10.1080/00033797900200221.
- Baarda, W. (1967) *Statistical Concepts In Geodesy, Netherlands Geodetic Commission*. Netherlands.
- Badan Geologi - Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (2016) '10 Tahun Gempa Yogyakarta', *Geomagz Majalah Geologi Populer*, 6(2), pp. 100.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (2018) *Katalog Gempa Bumi Signifikan dan Merusak 1821 - 2017*. Pusat Gempabumi dan Tsunami - Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Bock, Y., Prawirodirdjo, L., Genrich, J.F., Stevens W., McCaffrey, R., Subarya, C., Puntodewo, S.S.O., dan Calais E. (2003) 'Crustal Motion in Indonesia from Global Positioning System measurements', *Journal Of Geophysical Research*, 108(B8), pp. 1–7. doi: 10.1029/2001JB000324.
- Carlson, D.H., Plummer, V.C., dan McGeary, T.L.D. (2008) *Physical Geology Earth Revealed Seventh Edition*. Seventh. New York: The McGraw-Hill Companies. Available at: www.mhhe.com.
- Denli, H.H. dan Deniz, R. (2003) 'Global Congruency Test Methods for GPS Networks', *Journal of Surveying Engineering*, 129, pp. 95–98.
- Emalia, S.S., 2017, Optimasi Jaring GNSS pada Titik Pemantauan Patahan Opak Yogyakarta, *Skripsi*, Departemen Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fahrurrazi, D., 2011, "Sistem Acuan Geodetik dari Bigbang sampai Kerangka Acuan Terrestrial", Gadjah Mada University Press, Bulaksumur, Yogyakarta.
- Ghilani, C.D. (2010) *Adjustment Computations Spatial Data Analysis Fifth Edition*. Fifth Edit. United States of America: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Hadi, A.L., Anjasmar, I.M., dan Yusfania, M. (2016) 'Analisa Kecepatan Pergeseran di Wilayah Jawa', *Teknik ITS*, 5(2), pp. C70–C74.
- Herring, T.A., King, R.W., Floyd, M.A., dan McClusky, S.C., 2010, GAMIT Reference Manual, GPS Analysis at MIT, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.
- Kahar, S. (2006) 'Pengukuran Untuk Mendeteksi Deformasi', *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 14(1), pp. 78–84.
- Kusuma, A.D., 2017, Evaluasi Ketelitian Stasiun GNSS Pemantauan Sesar Opak pada Pengolahan dengan Variasi Titik Ikat, *Skripsi*, Departemen Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lestari, D. (2015). *Analisis Stabilitas Candi Borobudur Berdasar Integrasi Data Pengamatan*



GPS dan Terestris Jaring Pemantau Deformasi Candi. Disertasi, Universitas Gadjah Mada.

- Mikhail, E.M. dan Gracie, G. (1981) *Analysis And Adjustment Of Survey Measurements*. New York: Van Nostrand Reinhold Company.
- Nurwidyanto, M.I., Brotopuspito, K.S., Waluyo, dan Sismanto (2011) 'Study Pendahuluan Sesar Opak dengan Metode Gravity (Study Kasus Daerah Sekitar Kecamatan Pleret Bantul)', *Berkala Fisika*, 14(1), pp. 11–16.
- 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*, Departemen Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pinasti, A., Widjajanti, N. Pratama C., Parseno, Lestari, D., Sunantyo, T.A., dan Ulinnuha H. (2019) 'Crustal Deformation Pattern across Yogyakarta Special Region Revealed by a Dense Geodetic Measurements, *Under Review ICST*.
- Prasetyaningsih, D. (2012) 'Partisipasi Indonesia dalam Pembahasan Sistem Satelit Navigasi Global (Global Navigation Satellite System) dalam Sidang Uncopuos', *Berita Dirgantara*, 15(4), pp. 121–130.
- Santoso (2009) 'Morfologi dan Umur Perpindahan Alur Sungai Opak di Daerah Berbah Sleman', *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 19(4), pp. 239–249.
- Saragi, A., 2017, Penentuan Pergeseran Titik TGD dan SGY pada Pemantauan Sesar Opak Tahun 2015 dan 2016, *Skripsi*, Departemen Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Setyawan, A.A., 2017, Evaluasi Survei GNSS pada Pemantauan Sesar Opak Tahun 2013 s.d. 2016, *Tesis*, Departemen Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soeryamihardja, R.D., Sedayu, P.M., Yustanfa, M., dan Julian M.M. (2008) 'Kaitan Antara Aspek Penentuan Posisi, Pemetaan, dan Sistem Informasi Geografis Serta Permasalahannya dengan Suplemen Elemen-elemen Sistem Koordinat (Studi Kasus: Pemodelan Erosi di DAS Citarum)', *Globe*, 10(1), pp. 60-68.
- Widjajanti, N., 1997, Analisis Deformasi – Status Geometrik Dua Dimensi dengan Pendekatan Generalisasi, *Tesis*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Widjajanti, N. (2001) *Deformasi Dasar*. Yogyakarta: Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Widjajanti, N., 2010, Deformation Analysis of Offshore Platform using GPS Technique and its Application in Structural Integrity Assessment, *Disertasi*, Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia.
- Widjajanti, N., Muryamto, R., Heliani, L.S., dan Yulaikhah. (2017) *Hitung Perataan*. Yogyakarta: Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Widjajanti, N., Emalia, S.S. dan Parseno (2018) 'GNSS Monitoring Network Optimization Case Study : Opak Fault Deformation, Yogyakarta', *Journal of Geospatial Science and Engineering*, 1(1), pp. 14–21.