

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., 2000, *Penentuan Posisi Dengan GPS dan Aplikasinya*, P.T. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Adichita, Y., 2007, “Penggunaan Metode *RELAX* dan *BASELINE* pada Pengolahan Data GPS dengan Menggunakan Perangkat Lunak *GAMIT*”, Skripsi. Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anggarini, N.H.M, 2014, ” Perhitungan Kecepatan Pergeseran dan Regangan Stasiun *Sumatran GPS Array (SuGAR)* Tahun 2011 s.d 2013”, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fahrurrazi, D.,2011. “Sistem Acuan Geodetik dari Bigbang Sampai Kerangka Acuan Terrestrial”.Gadjah Mada University Press, Bulaksumur.Yogyakarta.
- Gadimova, S., dan Haubold, H., 2009. “International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG): A System of Systems”, 7th FIG Regional Conference Spatial Data Serving People: Land Governance and the Environment – Building the Capacity, Hanoi, Vietnam.
- Henri, K., 2013, “ Estimasi Parameter Rotasi *Euler* Blok Sunda Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinyu dan Episodik di Regional Asia Tenggara”, Tesis, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Herring, T.A., King, R.W., McClusky, S.C., 2006. “*GAMIT Reference Manual*”.Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science. Massachusetts Institute of Technology.
- Herring, T.A., King, R.W., McClusky, S.C. 2010. “Introduction to *GAMIT/GLOBK*”, Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology.
- Herring, T.A., King, R.W., McClusky, S.C. 2010. “*GAMIT Reference Manual*”, Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology.
- IGS. “IGS Overview”. <http://igsceb.jpl.nasa.gov/overview/viewindex.html>. (akses tanggal 20 Januari 2015).
- Kenzie, Mc.,dan Parker., 1967, “Plate Tectonics”,http://topex.ucsd.edu/geodynamics/STO_book/ch02.pdf (akses tgl. 12 Januari 2016).
- Kornhauser, A., 2006, *Global Navigation Satellite System (GNSS)*, Princeton University, Amerika Serikat.

- 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, New South Wales.
- McCaughey, J., 2012. *SumatraGPS_Student*. Earth Observatory Of Singapore, Institute of Nanyang Technological University.
- Mikhail, E.M., dan Gracie, G., 1981, *Analysis and Adjustment of Survey Measurements*, Van Nostrand Reinhold Company Inc., New York.
- NOAA, 2006, “Guidelines for New and Existing Continuously Operating Reference Stations (CORS)”. National Geodetic Survey National Ocean Survey, Silver Spring, MD 20910.
- Panuntun, H., 2012, “Penentuan Posisi Anjungan Minyak Lepas Pantai dengan Titik Ikat GPS Regional dan Global”, *Tesis*, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Permana, I., Meilano, I. dan Sarsito, D.A., 2012,” Analisis Deformasi Gempa Padang Tahun 2009 Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinu Tahun 2009 – 2010”, *Jurnal Geofisika Vol. 13 No. 2/2012*.
- Prasidya, A.S., 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*. Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pratama, A., Arisonang, V., dan Sudarsono, B., 2013,” Pengolahan Data GPS Kontinyu Jaringan SuGAR (*Sumatran GPS Array*) Untuk Mengamati Deformasi Akibat Gempa Cekungan Wharton Sumatera”, *DIPA IPTEKS*, I, (1), 2013, 35.
- Prawirodirdjo, L., Bock, Y., Genrich, J. F., Puntodewo, S. S. O., Rais, J., Subarya, C., dan Sutisna, S., 2000. “One century of tectonic deformation along the Sumatran fault from triangulation and Global Positioning System surveys”. *Journal of Geophysical Research*, 105, 28,343–28,363.
- Prawirodirdjo, L., McCaffrey, R., Chadwell, C.D., Bock, Y., dan Subarya, C., 2008. “Geodetic observations of an earthquake cycle at the Sumatran subduction zone: Role of interseismic strain segmentation”, *Journal Of Geophysical Research*, VOL. 115, B03414, 2010.
- Prijatna, K., dan Wedyanto, K., 2005, “Sistem Koordinat dan Datum Geodetik”, *Modul Perkuliahan Ilmu Hitung Geodesi II*. Bandung.
- Rusmen, M.R., Meilano, I., dan Sarsito, D.A., 2013, “Analisis Deformasi Gempa Mentawai Tahun 2010 Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinu Tahun

2010-2011”, Tugas Akhir. Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika, Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Setyawan, A.A., 2015, “Analisis Pergerakan Lima Stasiun Pasut Pulau Jawa Berdasarkan Data Pengamatan GNSS Tahun 2012 Dan 2013”, Skripsi. Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

SNI., 2002, Jaring Kontrol Horizontal , BAKOSURTANAL, Cibinong.

Sugiyanto, D., Zulfakriza., Ismail, N., Adriansyah, F., Meilano, I., dan Abidin, H.Z., 2011, “Analisis Deformasi Permukaan Patahan Aktif Segmen Seulimum dan Segmen Aceh”, Prosiding Seminar Hasil Penelitian Kebencanaan TDMRC-Unsyiah, Banda Aceh, 13 – 19 April 2011.

Schwieger, V., Lilje, M., dan Sarib, R., 2009, “GNSS CORS – Reference Frames and Services”, International Federation of Surveyors Article of the Month – December 2009.

Welch., G., dan Bishop., G., 2012, “Introduction to Kalman Filter”, Department of Computer Science University of North Carolina Chapel Hill, Chapel Hill.

Widjajanti, N., 1997, ”Analisis Deformasi – Status Geometrik Dua Dimensi dengan Pendekatan Generalisasi Matriks Kebalikan”, Tesis Magister, Program Studi Geodesi, Program Pascasarjana Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Widjajanti, N., 2010, ”Deformation Analysis of Offshore Platform Using GPS Technique and Its Application in Structural Integrity Assesment”, Ph.D *Disertasi*, Universiti Teknologi Petronas, Malaysia.

Widjajanti, N, 2011, *Modul Kuliah Statistik dan Teori Kesalahan*, Jurusan Teknik Geodesi FT UGM, Yogyakarta.