

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., Jones, A. dan Kahar, J., 2002, *Survei dengan GPS*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Acer, M., Ozlodemir, M.T., Celik, R.N, Erols, dan Ayan. T (2000) “Landslide Monitoring through Kalman Filtering: A Case Study in Gurpina”
- Aydin, C., 2014, “Geodetic Deformation Analysis”, *Short Lecture Notes*, Geodesy Division, Yildiz Technical University.
- Caspary, W.F., 1987. Concepts of Network and Deformation Analysis, Monograph 11, School of Surveying the University of New South Wales, Australia
- Chrzanowski, A., 1986, An Overview of Physical Interpretation of Deformation Measurements, Proceedings Deformation Measurements Workshop Modern Methodology in Precise Engineering and deformation Surveys-II, Massachusetts Institute of Technology.
- Chrzanowski, A., 1986, Geometrical Analysis of Deformation Surveys. Proceedings Deformation Measurements Workshop Modern Methodology in Precise Engineering and deformation Surveys-II, Massachusetts Institute of Technology.
- Denli, H.N. dan Deniz, R, 2003., Global Congruency Test Method for GPS Network, Journal of Surveying Engineering (c) ASCE No.97.
- Ehigiator, R., Ehiorobo, J.O., dan Ehigiator, M.O., 2014, “Prediction of Dam Deformation using Kalman Filter Technique”, *Conference paper at FIG Congress 2014*.
- Elnabwy, M.T., Kaloop, Mosbeh R, dan Ebeltagi, E., 2013, Talkha Steel Highway Bridge Monitoring and Movement Identification using RTK-GPS Technique., Journal of Measurement 46 (2013) 4282–4292.
- Fahrurrazi, D., 2011, Sistem Acuan Geodetik dari Bigbang sampai Kerangka Acuan Terrestrial, Gadjah Mada University Press, Bulaksumur.Yogyakarta.
- Herring, T.A., 2010, GAMIT Reference Manual, GPS Analysis at MIT, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.

- Herring, T.A, King, R.W, dan McClusky, S.C., 2006, Introduction to GAMIT/GLOBK, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.
- Kuang, S., 1996, Geodetic Network Analysis and Optimal Design : Concepts and Applications, Ann Arbor, Inc., Chelsea, Michigan.
- Kalooop, M.R., 2012, Bridge Safety Monitoring Based-GPS Technique: Case Study Zhujiang Huangpu Bridge, Journal of Smart Structures and Systems, Vol. 9, No. 6 (2012) 473-487.
- 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.
- Lestari, D., 2015, Analisis Stabilitas Candi Borobudur Berdasar Integrasi Data Pengamatan GPS dan Terestris Jaring Pemantau Deformasi Candi. Desertasi Program Doktor Teknik Geomatika, Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mikhail, E.M., 1976, Observations and Least Squares, University Press of America. Washington, D.C
- Marghitu, D.B. 2001, Textbook: Analytical Elements of Mechanisms, Cambridge University Press. Cambridge, UK.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia, Nomor 34 Tahun 2006, Tentang Jalan.
- Panuntun, H., 2012, Penentuan Posisi Anjungan Minyak Lepas Pantai dengan Titik Ikat GPS Regional dan Global, Tesis Program Studi Teknik Geomatika Program Pascasarjana, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prasidya, 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 Jurusan Teknik Geodesi dan Geomatika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prasidya, A.S., 2015, Analisis Regangan Lempeng Tektonik di Patahan Sumatra Berdasarkan Data Pengamatan GNSS Tahun 2010 sampai 2013, Tesis Program Studi Magister Teknik Geomatika Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Pratama, R.A., 2013., Pengamatan Lendutan Vertikal Jembatan Kali Babon dengan Metode *Terrestrial Laser Scanner*, Skripsi Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Safi'i, A.N., 2014., Analisis Ketelitian Titik Kontrol Horizontal pada Pengukuran Deformasi Jembatan Penggaron Menggunakan *Software* GAMIT 10.5. Skripsi Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang
- Sadd, M.H., 2005, *Elasticity : Theory, Applications, and Numerics*, Elsevier Butterworth-Heinemann : Oxford, UK.
- Soeta'at, 1996, Diktat Ilmu Hitung Kuadrat Terkecil Lanjut (HKTL), Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Struyk, H.J., 1995, *Jembatan*, Cetakan ke-4, Diterjemahkan oleh: Soemargono, Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Sunantyo, T.A., 1999, Diktat Pengantar Survei Pengamatan Satelit GPS, Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Thanden, R.E., 1996, *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa*, Skala 1:100000, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Trisnawati, D., 2015, Penentuan Zona Ancaman Gerakan Tanah pada Jalan Tol Semarang–Solo Ruas Semarang–Ungaran km 5+600 s.d. km 8+500 Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, Proceeding Seminar Kebumian ke-8, Academia-Industry Linkage, 15-16 Oktober 2015, Graha Sabha Pramana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tzenkov, T. dan Gospodinov, S., 2003, “Geometric Analysis of Geodetic Data for Investigation of 3D Landslide Deformations”, *Natural Hazards Review*, Vol. 4, No. 2, 2003, 78-81.
- Utomo, A., 2013, Monitoring Pergerakan Struktur Jembatan di Semarang Berbasis Fotogrametri Jarak Dekat (Studi Kasus: Jembatan Tol Semarang Solo Seksi 1 Semarang–Ungaran di km 20 di Wilayah Susukan, Ungaran Timur, Kabupaten Semarang), Skripsi Jurusan Teknik Geodesi. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Waluyo, S.B., 2016. Analisis Ketelitian Titik Kontrol Horizontal pada Pengukuran Deformasi Jembatan Penggaron Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT 10.6. Skripsi Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widjanti, N., 1997, Analisis Deformasi–Status Geometrik Dua Dimensi dengan Pendekatan Generalisasi Matriks Kebalikan, Tesis Magister, Program Studi Teknik Geodesi, Program Pascasarjana Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Widjanti, N., 2011, Diktat Statistik dan Teori Kesalahan, Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yudistira, M.F., 2015, Analisis Kecepatan Pergerakan Pulau Jawa Menggunakan Data Pengamatan Stasiun GNSS CORS (*Continuously Operating Reference Station*) Tahun 2010, 2011, dan 2012 (Studi Kasus : CORS BIG). Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yudistira, M.F., 2016, Analisis Kecepatan Pergerakan dan Nilai Regangan Stasiun CORS Akibat Gempa Tektonik Berkekuatan 4 s.d. 5 Sr Tahun 2013 pada Kawasan Pegunungan Selatan Bagian Barat, Tesis Program Studi Magister Teknik Geomatika Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.