

## DAFTAR PUSTAKA

- 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, Vol. 4 No.4 Desember 2009: 275-284.
- Adhyawan, M.A., 2015, *Pengaruh Fluktuasi Muka Air Waduk Terhadap Elevasi Tubuh Bendungan*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim., 2002, Standar Nasional Indonesia Jaring Kontrol Horizontal, Badan Standarisasi Nasional. Diakses 4 November 2014.
- Apriyanti, D., 2014, *Analisis Pergerakan Horizontal Waduk Sermo Tahun 2012-2013 Berdasarkan Hasil Hitung Perataan Parameter Berbobot*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Baarda, W., 1967, *Statistical Concepts in Geodesy*, Publications on Geodesy, New Series, Delf.
- Basuki, S., 2006, *Ilmu Ukur Tanah*, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bayrak, T., 2007, *Modelling the Relationship between Water Level and Vertical Displacements on the Yamula Dam*, Turkey, National. Hazards Earth System. Science., Vol. 7, hal. 289–297.
- Caspary, W.F., 1987, *Concept of Network and Deformation Analysis*, 1<sup>st</sup>, Edition School of Surveying, The University of New South Wales, Monograph 11, Kensington, N.S.W.
- Chen, Y.Q., 1988, *Deformation Surveys in P.R. China*, Proceedings of 5<sup>th</sup> International (FIG) Symposium on Deformation Measurements and 5<sup>th</sup> Canadian Symposium on Mining Surveying and Rock Deformation Measurements, Department of Surveying Engineering, University of Brunswick, Canada.

- Choudhury, M. dan Rihos C., 2011, *Slow Structural Deformation Monitoring using Locata – a Trial at Tumut Pond Dam*, diakses 4 Januari 2015.
- Chzranowski, A. dan Chen, Y.Q., 1986, *Report of the Ad Hoc Committee on the Analysis of Deformation Surveys*, XVIII International Congress FIG, Canada.
- Djarwadi., Suryolelono., Suhendro., dan Hardiyatmo., 2013, *Retak Hidrolis pada Bendungan Urugan Batu; Faktor Penyebab dan Cara untuk Menghindarinya*, Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-7, Surakarta.
- Fahrurrazi, D., 2011, *"Sistem Acuan Geodetik dari Bigbang sampai Kerangka Acuan Terrestrial"*, Gadjah Mada University Press, Bulaksumur, Yogyakarta.
- Fajriyanto., Suyadi., Citra, D., dan Irwan, M., 2013, *Estimasi Laju Geser dan Pembuatan Model Deformasi di Selat Sunda dengan Menggunakan GPS Kontinyu*, Seminar Nasional Sains dan Teknologi V, Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Fell, R., Wan, C.F. dan Foster, M., 2004, *Methods for Estimating the Probability of Failure of Embankment Dams by Internal Erosion and Piping through the Embankment*, *Uniciv Report R-428, May 2004*, University of New South Wales, Australia, ISBN: 85841 395 7.
- Fitriana, D., *Penentuan Posisi 3D Titik–titik Pengamatan Terestris Menggunakan Hitung Perataan Metode Kombinasi dengan Kondisi Pada Parameter*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gikas, V. dan Sakellariou, M., 2008, *Horizontal Deflection Analysis of a Large Earthen Dam by Means of Geodetic and Geotechnical Methods*, 13<sup>th</sup> FIG Symposium on Deformation Measurement and Analysis, Inec, Lisbon.
- Hadiman., 1999, *Dasar Hitung Perataan*, Diktat, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, UGM, Yogyakarta.
- Hanifa, N.R., 2007, *Studi Penggunaan Kamera Digital Low-Cost Non-Metric Auto-Focus untuk Pemantauan Deformasi*, Tesis, Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Khairani, T., 2012, *Beberapa Kerusakan Bendungan yang Pernah Terjadi*, [https://www.scribd.com/document\\_downloads/direct/86113461?extension=pdf&ft=1430315892&lt=1430319502&user\\_id=217390861&uahk=eB91A0Qzt764bgykfJ+RhxU5YFs](https://www.scribd.com/document_downloads/direct/86113461?extension=pdf&ft=1430315892&lt=1430319502&user_id=217390861&uahk=eB91A0Qzt764bgykfJ+RhxU5YFs) (akses tanggal 29 Juni 2015).
- Kaviati, N., 2002, *Optimasi Desain Orde Dua pada Kerangka Kontrol Horizontal Kuadrelateral Metode Trilaterasi*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kuang, S., 1996, *Geodetic Network Analysis and Optimal Design : Concepts and Applications*, Ann Arbor Press Inc., Chelsea Michigan.
- Kulhawy, F.H. dan Gurtowski. T.M., 1976, *Load Transfer and Hydraulic Fracturing in Zoned Dams*, Journal Soil Mechanics and Foundation Engineering, ASCE.
- Mikhail dan Gracie., 1981, *Analysis and Adjustment of Survey Measurement*, Van Nostrand Reinhold Company Inc., New York.
- Nabed, A.N., Bachir, G., Ahmed, B.D., Boualem, G., dan Ali, Z., 2002, *Combination of Mixed Adjustment Model and Geodetic Lines Method to Transform GPS Coordinates into National Coordinates*, FIG XXII International Congress, Washington, D.C. USA.
- Prayoga, O., 2011, *Analisis Pergerakan Horizontal Waduk Sermo Berdasarkan Data Pengamatan Tahun 2010 dan 2011*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulasdi, W.N., 1995, *Makna Kerangka Referensi dalam Analisis Deformasi*, Pertemuan Ilmiah Tahunan XX Himpunan Ahli Geofisika Indonesia, Yogyakarta.
- Sunantyo, T.A., Basah, S.K., Fakrurazzi, D., Adin, S., Adhi, D., dan Susilo, A., 2012, *Design and Installation for Dam Monitoring using Multi Sensors: A Case Study at Sermo Dam, Yogyakarta Province, Indonesia*, FIG Working Week 2012, Rome.

- Sunantyo, T.A., dan Basuki, S., (2012), *Pendefinisian Base Station untuk Pemantauan Deformasi di Waduk Sermo, Daerah Istimewa Yogyakarta*, Proceeding of Annual Engineering Seminar 2012, Faculty of Engineering, Gadjah Mada University.
- Uotila, U.A., 1988, *Adjustment Computation Note Part II*, Department of Geodetic Science and Surveying, The Ohio State University, Columbus.
- Rahardjo, W., dan Sukandar, R., 1995, *Peta Geologi*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Direktorat Geologi, Departement Pertambangan Republik Indonesia.
- Vanicek, P., dan Christou, N, T., 1994, *Geoid and Its Geophysical Interpretations*, CRC Press, USA.
- Widiyarto., 2012, *Optimasi Jaring Kontrol Horisontal untuk Pemantauan Deformasi Waduk Sermo, Kulon Progo*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widjajanti, N., 1992, *Modifikasi Hitungan Transformasi Datum Metode Molodensky-Badekas*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widjajanti, N., 2010, “Deformation Analysis of Offshore Platform using GPS Technique and its Application in Structural Integrity Assessment”, *Ph.D Disertasi*, Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia.
- Widjajanti, N., dan Heliani, S., 2005, *Perataan Jaring Geodesi*, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widjajanti, N., 2001, *Deformasi Dasar*, Diklat, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, UGM, Yogyakarta.
- Widjajanti N., 1997, *Analisis Deformasi–Status Geometrik Dua Dimensi dengan Pendekatan Generalisasi Matriks Kebalikan*, Tesis, Program Pascasarjana Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Wijayatmo, J., 2010, *Kajian Keandalan Jaring untuk Monitoring Bendungan Sermo*, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wolf, P.R. dan Ghilani, C.D., 1997, *Adjustment Computations Statistics and Least Squares in Surveying and GIS*, Jhon Wiley and Son Inc, New York.
- Yulaikhah dan Parseno., 2010, *Analisis Pergerakan Bendungan Waduk Sermo*, Laporan Penelitian, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yulaikhah dan Parseno., 2011, *Analisis Metode Radial dan Reseksi untuk Monitoring Pergeseran di Waduk Sermo, Kulonprogo*, Laporan Penelitian, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yulaikhah dan Parseno., 2012, *Analisis Pergeseran Kerangka Kontrol di Sekitar Waduk Sermo, Kulonprogo*, Laporan Penelitian, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yulaikhah dan Andaru, R., 2013, *Analisis Pergerakan Kerangka Kontrol Sermo, Kulonprogo Tahun 2012-1013*, Laporan Akhir Penelitian, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hhu, J.G. dan Wang, J.J., 2004, *Investigation to Arch Action and Hydraulic Fracturing of Core Rockfill Dam*, New Development in Dam Engineering, Proceeding 4<sup>th</sup> International Conference on Dam Engineering, Taylor and Francis Group, London.