

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, L. M., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2018). *Analisis Perbandingan Koreksi Data Pengukuran EDM (Electronic Distance Measurement) Guna Monitoring Metode Episodik Deformasi Gunung Merapi*. Jurnal Geodesi. Semarang: Universitas Dipenogoro, 7(4), 107-118.
- Abidin, H. Z. (2001). *Geodesi Satelit*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.
- Abidin, H. Z., Hendrasto, M., Andreas, H., Gamal, M., Kusuma, M. A., Rosadi, U., & Mulyana, I. (2007). *Karakteristik Deformasi Gunungapi Ijen dalam Periode 2002-2005 Hasil Estimasi Metode Survei GPS*. 39(1), 1-22.
- Abidin, H. Z. (2007). *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Abidin, H. Z. (2018). *Studi Deformasi Gunung Kelut dengan Metode Survei GPS*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Aisyah, N. (2014). *Kombinasi Model Mogi dan Yokoyama untuk Estimasi Lokasi Sumber Tekanan dan Volume Suplai Magma Gunung Merapi Periode Tahun 2011-2013*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Altamimi, Z., Collilieux, X., & Metivier, L. (2013). *ITRF Combination: Theoretical and Practical Consideration and Lesson from ITRF 2008*. Springer: Reference Frame for Application Geosciences, Vol. XIII.
- Andreas, H. (2001). *Analisis Deformasi Gunung Api Papandayan Memanfaatkan Parameter Baseline Hasil Survey GPS*. Tugas Akhir Sarjana. Bandung: Departemen Teknik Geodesi Institut Teknologi Bandung.
- Anonim. (2012). *Pengenalan Gunungapi*. ESDM. Bandung.
- Bahlefi, A. R. (2013). *Analisis Deformasi Gunung Merapi Tahun 2012 dari Data Pengamatan GPS*. Skripsi. Semarang: Program Studi Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro.
- BIG. (2013). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial tentang Sistem Referensi Geospasial Indonesia. Cibinong: Vol. 1995.
- BPPTKG. (2014). vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi. Diakses 20 November 2020.
- BPPTKG. (2019). merapi.bgl.esdm.go.id. Diakses 12 Juli 2021.
- Bukhori, I. Y. & Handoko, E. Y. (2012). *Model Estimasi Uplift dan Subsidence dari Hasil Ukuran GPS Menggunakan Metode Polinomial di Area Lumpur Sidoarjo*. Surabaya: Geoid, 7(2), 111-119.
- Camus, G., Gourgaud, A., Mossand-Berthommier, P. C., & Vincent, P. M. (2000). *Merapi (Central Java, Indonesia): an Outline of the Structural and Magmatological Evolution, with a Special Emphasis to the Major Pyroclastic Events*. Journal of Volcanology and Geothermal

- Chai, T. & Draxler, R.R., (2014). *Root Mean Square Error (RMSE) or Mean Absolute Error (MAE)-Arguments Against Avoiding RMSE in The Literature*. Geoscientific Model Development, 7(3), 1247-1250.
- Cronin, S. J., Lube, G., Dayudi, D. S., Sumarti, S., Subrandiyo, S., & Surono. (2013). *Insights into the October-November 2010 Gunung Merapi Eruption (Central Java, Indonesia) from Stratigraphy, Volume, and Characteristic of its Pyroclastic Deposits*. Journal of Volcanology and Geothermal Research, Vol. 261, 244-259.
- Dewi, F.C. (2018). *Relokasi Hiposenter Gempabumi Wilayah Sumatera Bagian Selatan Menggunakan Metode Double-Difference (HYPODD)*. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Dzurisin, D. (2006). *Volcano Deformation: New Geodetic Monitoring Techniques*. Springer Science & Business Media.
- ESDM. (2014). merapi.bgl.esdm.go.id/. Diakses pada 20 Agustus 2021.
- Hall, R. & Wilson, M. E. J. (2000). *Neogene Sutures in Eastern Indonesia*. Journal of Asian Earth Sciences, 18(6), 781-808.
- Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & McClusky, S. C. (2006). *Introduction to GAMIT/GLOBK Release 10.3*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institutes of Technology.
- Herring, T., King, R., & McClusky, S., (2015). *GAMIT/GLOBK Reference Manuals, Release 10.6*. Cambridge.
- Hofmann-Wallenhof, B., Lichtenegger, H., & Wasle, E., (2008). *GNSS-Global Navigation Sakurajima Satellite System*. Wina: Springer-Verlag.
- Iguchi, M., Takayama, T., Yamazaki, T., Tada, M., Suzuki, A., Ueki, S., & Nakao, S. (2008). *Movement of Magma at Volcano Revealed by GPS Observation*. Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 51, 241-246.
- Islamiyah, O. R. A., Minarto, E., & Santoso, A. B. (2019). *Estimasi Kedalaman dan Perubahan Volume Sumber Tekanan Gunung Merapi Berdasarkan Pengamatan Data Tiltmeter*. Jurnal Sains dan Seni. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November, 7(2), 4-8.
- Katili, J. A. & Siswamidjojo, S. S. (1994). *Pemantauan Gunungapi di Filipina dan Indonesia*. Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Khairi, A., Awaluddin, M., & Sudarsono, B. (2020). *Analisis Deformasi Seismik Sesar Matano Menggunakan GNSS dan Interferometrik SAR*. Semarang: Jurnal Geodesi Universitas Dipenogoro.
- Kuang, S. (1991). *Optimization and Design of Deformation Monitorig Schemes*. Australian Surveyor, 38(2), 106-119.
- Kurnia, H. D. W. I. & Rosadi, U. (2013). *Estimasi Kedalaman Pusat Tekanan dan Volume Magma*

dari Hasil Perbandingan Nilai Maksimum Deformasi Horizontal dan Vertikal Hasil Pengamatan GPS Real-Time Kontinu. Bandung: Institut Teknologi Nasional, 1(2), 71-79.

- Kusumadinata, K., Hadian, R., Hamidi, S., & Reksowirogo, L. D. (1979). *Data Dasar Gunungapi Indonesia*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana.
- Leick, A. (2004). *GPS Satellite Surveying (3rd Edition)*. New York, USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Lestari, D. (2006). *GPS Study for Resolving The Stability of Borobudur Temple Site*. Australia: University of New South Wales.
- McTigue, D. F. (1987). *Elastic Stress and Deformation Near a Finite Spherical Magma Body: Resolution of The Point Source Paradox*. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 92(B12), 12931-12940.
- Muafiry, I. N. (2015). *Analisis Deformasi Akibat Gempa Bumi Kepulauan Mentawai Menggunakan Pengamatan GPS Kontinu (Studi Kasus: Gempa Mentawai Tahun 2008)*. Disertasi. Surabaya: Institut Technology Sepuluh November.
- Pinasti, A. (2018). *Analisis Deformasi Geometrik Gunungapi Merapi Pasca Erupsi Tahun 2010*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Purnomo, B. J., Anjasmara, I. M., & Aisyah, N. (2014). *Analisa Deformasi untuk Prediksi Sumber Tekanan Magma Menggunakan Data GPS (Studi Kasus: Gunung Merapi, Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Surabaya: Geoid, 10(1), 81-86.
- Pratomo, I. (2006). *Klasifikasi Gunung Api Aktif Indonesia, Studi Kasus dari Beberapa Letusan Gunung Api dalam Sejarah*. 1(4), 209–227.
- Ratdomopurno & Andreastuti. (2000). *Karakteristik Gunung Merapi*. Yogyakarta: Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi-BPPTK.
- Safi'i, A. N., Sudarsono, B., & Awaluddin, M. (2014). *Analisis Ketelitian Titik Kontrol Horizontal pada Pengukuran Deformasi Jembatan Penggaron Menggunakan Software GAMIT 10.5*. Jurnal Geodesi. Semarang: Universitas Diponegoro, 3(3), 85-97.
- Setya, A., Pebani, N. R. C., & Rosadi, U. (2013). *Penerapan Model Deformasi Horizontal Mogi untuk Prediksi Perubahan Volume Sumber Tekanan pada Gunungapi Guntur*. Bandung: Institut Teknologi Nasional, 1(12).
- Singh, S. J. & Mal, A. K. (1991). *Deformation of Elastic Solids*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall.
- Suganda, O. (2006). *Determinasi Sumber Tekanan dan Analisis Regangan Utama di Gunung Api Papandayan untuk Mengetahui Korelasi dengan Kegempaan*. Indonesian Journal on Geoscience, 2(2), 73-86.
- Surono, Jousset, P., Pallister, J., Boichu, M., Buongiorno, M.F., Budisantoso, A., Costa, F., Andreastuti, S., Prata, F., Schneider, D., Clarisse, L., Humaida, H., Sumarti, S., Bignami, C., Griswold, J., Carn, S., Oppenheimer, C., & Lavigne, F. (2012). *The 2010 explosive Eruption of Java's Merapi Volcano - A '100-year' event*. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 241-242, 121-135.



- Van der Laat, R. Ground-Deformation Methods and Results. in: *Monitoring and Mitigation of Volcano Hazards*. Springer, Berlin, Heidelberg, 1996, 147-168.
- Voight, B., Constantine, E., Siswowidjoyo, S. ,& Torley, S., 2000, Comprehensive Eruptive History of Merapi Volcano, Indonesia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Volume 100, 69-138.
- Widjajanti, N. (1997). *Analisis Deformasi–Status Geometrik Dua Dimensi dengan Pendekatan Generalisasi Matriks Kebalikan*. Thesis. Program Studi Geodesi, Program Pascasarjana Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Widjajanti. (2015). *Deformasi Dasar*. Diklat: Program Studi Teknik Geodesi, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wismaya, Y. G. (2016). *Permodelan Deformasi Gunung Merapi dengan Model Yokoyama Menggunakan Data GPS*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Yokoyama, I. (1971). *A Model for the Crustal Deformation around Volcanoes*. *Journal of Physics of The Earth*, Vol. 19 (No.3).