

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Hasanudin Z. 2007. *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Abidin, hasanudin Z. dkk 2007. Karakteristik Deformasi Gunungapi Ijen dalam Periode 2002-2005 Hasil Estimasi Metode Survei GPS. Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung.
- Andreas, Heri. 2001. *Analisis deformasi Gunung api Papandayan Memanfaatkan Parameter Baseline Hasil Survei GPS*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika
- Andryana K, Maryanto S, Susilo A, Triastuti H. Mekanisme Fokus Gempa Vulkanik Tipe A Gunung Semeru, Jawa Timur - Indonesia Jurusan Fisika Fakultas MIPA Universitas Brawijaya, Malang, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG), Bandung
- Badan Geologi, 2011, Data Dasar Gunungapi Indonesia, Badan Geologi, Bandung.
- Chrzanowski A., Chen Y, Q., Secord J. 1986. Geometrical Analysis Of Deformation Surveys. Deform Measurement Workshop MIT. BostonL Proceedings MIT. 170-206.
- Cronin, Vince. 2018. Algorithm for computing infinitesimal strain rate between three non-colinear GPS stations, given their N-S and E-W velocities, with a worked example. Department of Geosciences. Baylor University
- Faris, A., 2015. Analisis Deformasi Gunung Api Batur Berdasarkan Data Pengamatan GPS Berkala Tahun 2008, 2009, 2013, dan 2015. Institut Teknologi Bandung
- Fadhilla M. A. (2014). Analisis Deformasi Gunungapi Lokon Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinu Tahun 2009-2013. Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika
- Haerani, Nia. 2009. Deformasi Gunung api Kelud Pasca Pembentukan Kubah Lava November 2007. Tesis Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika.
- Herring, T. A., dkk., 2015, *Introduction to GAMIT/GLOBK*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institutes of

Technology.

- Herring, T.A., dkk., 2010, *GAMIT Reference Manual*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.
- Herring, T.A., King R.W., Floyd M.A., McClusky, S.C., 2006, *Introduction to GAMIT/GLOBK*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institutes of Technology.
- Herisywaldi, (2011). Analisis Deformasi Gunungapi Lokon Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2009-2011. Institut Teknologi Bandung.
- IGS (2004). *About the IGS 2004 Version for Historical Purposes*. Diakses pada 3 Januari 2019, dari <https://kb.igs.org/hc/en-us/articles/202102256-About-the-IGS-2004-version-for-historical-purposes>
- Jamel, I., 2013. Analisis Deformasi Gunung Api Papandayan Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2002-2011. Institut Teknologi Bandung
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi. 2014. Gunung Semeru - Sejarah Letusan. Diakses pada: 27 Maret 2020. <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/533-g-semeru?start=1>
- Kuncoro. H. (2013). *Estimasi Parameter Rotasi Euler Blok Sunda Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinyu Dan Episodik Di Regional Asia Tenggara*. Tesis Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung.
- Kurnia, H, D., Perbani, N. M. R., 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. Reka Geomatika. Jurusan Teknik Geodesi Itenas. No. 2. Vol. 1.
- Kurniati, Pythag. 2020. Fakta Erupsi Gunung Semeru, Guguran Lava Meningkatkan Pendakian Ditutup. Diakses pada 27 Maret 2020. <https://regional.kompas.com/read/2020/03/05/10252491/fakta-erupsi-gunung-semeru-guguran-lava-meningkat-pendakian-ditutup?page=all>.
- Ma'ruf, Bilal. 2001. *Analisis Deformasi Gunung Merapi Dengan Metode Geodetik GPS*. Tesis Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika

- McGuire, W.J., Monitoring Active Volcanoes – an Introduction, In Monitoring Active Volcanoes by B. McGuire, C.R.J. Kilburn, and J. Murray (Eds), pp. 1-31, UCL Press Limited, London, 421 pp, 1995.
- Nikolaidis, Rosane. 2002. *Observation of Geodetic and Seismic Deformation with The Global Positioning System*. University of California, San Diego.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2016). Data Dasar Gunungapi Indonesia. Bandung: Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Badan Geologi, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Savage, J.C., (2018). *Algorithm for computing infinitesimal strain*. Jurusan Teknik Version of 12 July 2018.
- Ulinuha, H., & Sunantyo, T. A. (2014). *PERBANDINGAN 7 PARAMETER TRANSFORMASI DATUM DARI ITRF 2008 KE ITRF 2005 METODE MOLODENSKY-BADEKAS DENGAN PARAMETER GLOBAL IERS (Studi Kasus : CORS BPN DIY)*. Universitas Gadjah Mada.
- Van der Laar, R., Ground-Deformation Methods and Results, In Monitoring and Mitigation of Volcano Hazards by R. Scarpa and R.I. Tilling (eds.), Springer Verlag, Berlin, pp. 147-168, 1996.
- Wolf, Paul. R dan Charles D. Ghilani. 1997. *Adjustment Computations : statistics and Least Squares in Surveying and GIS*. Toronto : John Wiley & Sons, Inc
- Purba, David Oliver. 2020. Gunung Semeru Erupsi Semburkan Awan Panas 750 Meter. Diakses pada 27 Maret 2020.
<https://regional.kompas.com/read/2020/03/04/12284431/gunung-semeru-erupsi-semburkan-awan-panas-750-meter>.
- Vidyan, Y., Abidin, H. Z., Gumilar, I., & Haerani, N. 2013. Pemetaan Metode TLS (Terrestrial Laser Scanning) Untuk Pemantauan Deformasi Gunung Api. Studi Kasus: Kerucut Sinder Gunung Galunggung, Jawa Barat. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, Vol. 4 No.1 April*, 49 – 69.
- Wahyudin, D., 1991, Volcanology and petrology of Mt. Semeru volcanic complex, East Java, Indonesia. Dipl. App. Sc thesis, Victoria University of Wellington, New Zealand.

- Wicaksono, M.A. (2019) *Analisis Regangan Gunungapi Kelud Dengan Menggunakan Metode Triangle Strain Algorithm Berdasarkan Data Pengamatan Gps Tahun 2016-2018*. Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Wismaya. Y.G., dkk.(2016). *Analisis Deformasi Gunung Merapi Berdasarkan Data Pengamatan GPS Feburari – Juli 2015*. JURNAL TEKNIK ITS Vol. 5, No. 2, (2016) ISSN: 2337-3539. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Yunazwardi, Mutiara. 2010. *Analisis Deformasi Gunung api talang Berdasarkan Data Pengamatan GPS tahun 2005-2009*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika.

