

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H.W.K. 2019. *Analisis Patahan Aktif Menggunakan Data Deformasi untuk Studi Keselamatan Lokasi Tapak Reaktor Daya Eksperimental di Serpong, Tangerang Selatan*, Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Abidin, H.Z. 1999. *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z. 2000. *Beberapa Pemikiran tentang Sistem dan Kerangka Referensi Koordinat untuk DKI Jakarta*. Jurnal Surveying dan Geodesi, Vol. X, No. 3.
- Abidin, H.Z. 2001. *Geodesi Satelit*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.
- Abidin, H.Z., Anderas, H., Meilano, M., Gamal, I., Gumilar, I., dan Abdullah, C.I. 2009. *Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Affriani, A.R., Widjajanti, N., dan Yulaikhah. 2019. *Estimasi Koordinat Titik Kontrol Pemantauan Deformasi Bendungan Sermo dengan Metode Parameter Bertahap dari Data Baseline Hasil Pengolahan GAMIT*. Jurnal Geografi Gea, Vol. 19, No. 2.
- Aji, R.P., Prasetyo, Y., dan Awaluddin, M. 2018. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Altamimi, Z., Collilieux, X., dan Metivier, L. 2013. *ITRF Combination: Theoretical and Practical Consideration and Lesson from ITRF 2008*. Springer: Reference Frame for Application Geosciences, Vol. XIII.
- Andreas. H., Sarsito, D.A., dan Meilano, I. 2013. *Tinjauan Sistem Referensi Geodesi di Beberapa Negara*. Indonesian Journal Of Geospatial Vol. 1, No. 2.
- Billing, M. 1959. *Structural Geology*. Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.

- Bourne, M. 2008. *Perpendicular Distance from a Point to a Line*. Diakses melalui : <https://www.intmath.com/plane-analytic-geometry/perpendicular-distance-point-line.php> pada tanggal 17 Mei 2019.
- Dewi, F.C. 2018. *Relokasi Hiposenter Gempabumi Wilayah Sumatera Bagian Selatan Menggunakan Metode Double-Difference (HYPODD)*, Skripsi, Lampung, Universitas Lampung.
- Fadhillah, F.Z. 2019. *Pergeseran Stasiun Pemantauan Sesar Opak dengan Pengolahan Data Pengamatan GNSS Multitahun (2013 s.d. 2018) Mengacu pada ITRF08 dan ITRF14*, Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Goudarzi, M.A., Santerre, R., dan Cocard, M. 2013. *EPC: Matlab Software to Estimate Euler Pole Parameters*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Hamid, A. 2007. *Gempabumi Tektonik di Yogyakarta dan Sekitarnya serta Bencana Alam Lainnya*. Makalah Pengabdian pada Masyarakat (PPM).
- Handoko, D., Widjajanti, N., dan Muslim, B. 2019. *Performa Metode Precise Point Positioning dengan Koreksi Ionosfer Orde 1 pada Data Pengamatan Stasiun CORS BIG*. Jurnal ELIPSOIDA, Vol. 02.
- Harris, R.A. 2017. *Large Earthquakes and Creeping Faults*. Rev. Geophys., Vol. 55.
- Herring, T.A., King, R.W., dan McClusky, S.C. 2015. *Introduction to GAMIT/GLOBK*, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.
- Ikbali, M.C. 2017. *Analisis Strategi Pengolahan Baseline GPS Berdasarkan Jumlah Titik Ikat dan Variasi Waktu Pengamatan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ito, T., Gunawan, E., Kimata, F., Tabei, T., Simons, M., Meilano, I., Agustan, Ohta, Y., Nurdin, I., dan Sugiyanto, D. 2012. *Isolating Along-Strike Variations in the Depth Extent of Shallow Creep and Fault Locking on the Northern Great Sumatran Fault*. Journal of Geophysical Research, Vol. 117.

- Konter, B.R.S., Sandwell, D.T. dan Shearer, P. 2011. *Locking Depths Estimated from Geodesy and Seismology along the San Andreas Fault System: Implications for Seismic Moment Release*. Journal of Geophysical Research, Vol. 117.
- Kuang, S. 1996. *Geodetic Network Analysis and Optimal Design: Concept and Application*. Ann Harbour Press, Inc., Chelsea, Michigan.
- Kuncoro, H. 2013. *Metodologi Pengestimasian Parameter Rotasi Euler dengan Menggunakan Data Pengamatan GPS*. Indonesian Journal of Geospatial Vol. 1, No. 2.
- Lail, M.H N., Awaluddin, M., Sasmito, B., Safi'i, A.N., dan Wibowo, S.T. 2018. *Strategi Pengolahan Pengamatan GPS Titik Deformasi dengan Menggunakan Titik Ikat CORS BIG dan IGS*. Jurnal Geomatika Vol. 24.
- Pinasti, A. 2019. *Pemodelan Deformasi Kawasan Sesar Opak Berdasarkan Data GNSS Periodik Tahun 2013 sampai 2018*, Tesis, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- PVMBG. 2015. *Mengenal Sesar Aktif*. Jakarta: Geomagz.
- Nurfarida, N. 2010. *Analisis Laju Geser dan Potensi Bahaya Gempa Sesar Cimandiri Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2006-2010*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika, Institut Teknologi Bandung.
- Rubin, A.M., Gilliard, D., dan Got, J.L. 1999. *Streaks of Microearthquakes along Creeping Faults*. Journal of Nature, Vol. 400.
- Savage, J.C. dan Lisowski, M. 1993. *Inferred Depth of Creep on the Hayward Fault. Central California*. Jurnal Geophys. Vol. 98.
- Segall, P. 2010. *Earthquake and Volcano Deformation*. Princeton University Press. Princeton and Oxford.
- Setyawan, A.A. 2017. *Evaluation of GNSS Survey at Opak Fault Monitoring in 2013 to 2016*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- SFSU. 2001. *Fault Creep Monitoring Project*. Diakses melalui : <http://funnel.sfsu.edu/creep/> pada tanggal 03 Juni 2019.
- Stanaway, R., Roberts, C., Blick, G., dan Crook, C. 2012. *Four Dimensional Deformation Modelling, the Link Between International, Regional, and Local Reference Frames*. FIG Working Week. Rome, Italy.
- Subowo, E., Tohari, A., dan Sarah, D. 2007. *Studi Potensi Likuifaksi di Daerah Zona Patahan Opak Patalan-Bantul, Jogjakarta*. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI.
- Sunantyo, T.A. 2009. *GNSS Infrastructure and Standard in Indonesia*. 7th FIG Regional Conference. Hanoi.
- Sunarjo, Gunawan, M.T., dan Pribadi S. 2012. *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Thatcher, W. 2009. *How the Continents Deform: the Evidence from Tectonic Geodesy*. Annual Review Earth Planet Science.
- UNOOSA. 2011. *10 Years of Achievement of the United Nations on Global Navigation Satellite Systems*. New York.
- 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., Pratama C., Parseno, Sunantyo T.A., Heliani L.S., Ma'ruf B., Atunggal D., Lestari D., Ulinuha H., Pinasti A., dan Ummi R.F. 2020. *Geodesy and Geodynamics. Present-day Crustal Deformation revealed Active Tectonics in Yogyakarta, Indonesia inferred from GPS Observations*. Vol.11, Issue 2, 135-142, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674984720300148>.
- Wolf, P.R. dan Ghilani, C.D. 2006. *Adjustment Computations: Spatial Data Analysis*. John Wiley & Sons.

Yulaikhah, Pramumijoyo, S. dan Widjajanti, N. 2018. *Correlation of GNSS Data Quality Resulted from TEQC Checking and Coordinate's Precision*. JGISE Vol. 1 No. 1.