UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Nilai Laju Geser dan Geometri Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan Geodetik Di Yogyakarta
JIYON ATAA N A, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Nilai Laju Geser dan Geometri Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan Geodetik Di Yogyakarta
JIYON ATAA N A, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Earhquakes and Creeping Faults*. Rev. Geophys., Vol. 55.

Herring, T.A., King, R.W., dan Mc.Clussky, S.C. 2015. *Introduction to GAMIT/GLOBK*, Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology.

Ikbal, 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Nilai Laju Geser dan Geometri Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan Geodetik Di Yogyakarta
JIYON ATAA N A, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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: Univseritas 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*. Priceton University Press. Priceton and Oxford.

Setyawan, A.A. 2017. *Evaluation of GNSS Survey at Opak Fault Monitoring in 2013 to 2016*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Nilai Laju Geser dan Geometri Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan Geodetik Di Yogyakarta
JIYON ATAA N A, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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., Ulinnuha 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Nilai Laju Geser dan Geometri Sesar Opak Menggunakan Data Pengamatan Geodetik Di Yogyakarta
JIYON ATAA N A, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.