



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.*
- Abidin, H. Z., Andreas, H., Gumilar, I., Fukuda, Y., Pohan, Y. E., & Deguchi, T. (2011). Land subsidence of Jakarta (Indonesia) and its relation with urban development. *Natural Hazards*, 59(3), 1753–1771. <https://doi.org/10.1007/s11069-011-9866-9>
- Abidin, H. Z., Andreas, H., Gumilar, I., Sidiq, T. P., Gamal, M., & Murdohardono, D. (2010). Studying Land Subsidence in Semarang (Indonesia) using Geodetic Methods. *FIG Congress, April 2010*, 11–16.
- Abidin, H. Z., Subarya, C., Muslim, B., & Adiyanto, F. H. (2010). The Applications of GPS CORS in Indonesia : Status , Prospect and Limitation. *FIG Congress 2010 Facing the Challenges - Building the Capacity Sydney, Australia, 11-16 April 2010, April 2010*, 11–16.
- Andreas, H., Abidin, H. Z., Sarsito, D. A., & Pradipra, D. (2018). Insight Analysis on Dyke Protection Against Land Subsidence. *Geoplanning : Journal of Geomatics and Planning*, 5(1), 101–114. <https://doi.org/10.14710/geoplanning.5>
- Badaruddin, M. (2018). Dinamika Industri Migas dan Pertambangan di Indonesia. In *Jurnal Ilmu Politik (Hubungan Internasional)* (Vol. 15).
- Brassel, K. E., & Reif, D. (1979). *A Procedure to Generate Thiessen Polygons*. 11(3).
- Chaussard, E., Amelung, F., Abidin, H., & Hong, S. H. (2013). Sinking Cities in Indonesia: ALOS PALSAR Detects Rapid Subsidence due to Groundwater and Gas Extraction. *Remote Sensing of Environment*, 128, 150–161. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2012.10.015>
- Cui, Z. (2018). *Land Subsidence Induced by the Engineering - Environmental Effect*. China University of Mining and Technology. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-8040-1> Library
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas. (2018). *Statistik Minyak dan Gas Bumi 2018*. 5268910, 1–106. www.migas.esdm.go.id
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas. (2019). *Statistik Minyak dan Gas Bumi 2019*.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas. (2020). *Statistik Minyak dan Gas Bumi 2020*.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas. (2021). *Statistik Minyak dan Gas Bumi 2021*.
- Ehigiator-Irughe, R., Ehiorobo, J. O., & Ehigiator, M. O. (2014). Prediction of Dam



Deformation Using Kalman Filter Technique. *FIG Congress 2014 Engaging the Challenges – Enhancing the Relevance, November 2015*, 1–14.

Ehigitor, M. O. (2013). *Utilization of Kalman Filter Technique in Deformation Prediction of Above Surface Storage Tank*. 21(1), 18–24.

Fadhilah, F. Z. (2019). *Pergeseran Stasiun Pemantauan Sesar Opak dengan Pengolahan Data GNSS Multitahun (2013 s.d. 2018) Mengacu Pada ITRF2008 dan ITRF2014*. Universitas Gadjah Mada.

Feng, L., & Hill, E. M. (2021). Selected Years of Monsoon Variations and Extratropical Dry-Air Intrusions Compared with the Sumatran GPS Array Observations in Indonesia. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 99(January), 505–536. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2021-026>

Geertsma, J. (1973). Land Subsidence Above Compacting Oil and Gas Reservoirs. *JPT, Journal of Petroleum Technology*, 25, 734–744. <https://doi.org/10.2118/3730-PA>

Ghilani, C. D. (2010). *Adjusment Computations Spatial Data Analysis* (Fifth Edit). JOHN WILEY & SONS, INC.

Gumilar, I., Abidin, H. Z., Hutasoit, L. M., Hakim, D. M., Sarsito, D. A., Andreas, H., & Sidiq, T. . (2012). Studi Pemantauan Penurunan Muka Tanah di Cekungan Bandung dengan Metode Survei GPS dan InSAR. *Indonesian Journal of Geospatial*, 1(4), 44–53.

Gumilar, I., & Bramanto, B. (2021). *Metode Penentuan Posisi dengan GNSS dan Langkah Praktis Pengolahan Data GNSS*. Refika, Bandung.

Hall, R., & Wilson, M. E. J. (2000). Neogene Sutures in Eastern Indonesia. *Journal of Asian Earth Sciences*, 18(6), 781–808. [https://doi.org/10.1016/S1367-9120\(00\)00040-7](https://doi.org/10.1016/S1367-9120(00)00040-7)

Hardiansal, T., Jatmiko, T., & Triwibowo, B. (2016). *Geologi dan Studi Fasies Lapisan "TFK" Berdasarkan Data Inti Batuan dan Log Sumur di Formasi Duri, Lapangan Duri, Cekungan Sumatra Tengah*. 3(1), 69–75.

Hariyanto, T., Kurniawan, A., Sudarsono, K. P., Brantas, L., Renokenogo, D., Sidoarjo, K., Timur, J., Sidoarjo, L., Sidoarjo, L., Sidoarjo, K., & Timur, J. (2017). *Evaluasi Penurunan Tanah Kawasan Lumpur Sidoarjo Menggunakan GPS Geodetik dan Perangkat Lunak GAMIT/GLOBK*. 12(2), 143–152.

Hartomo, K. D., Sri Yulianto, J. P., & Gumilanggeng, E. (2018). Spatial model of koppen climate classification using thiessen polygon optimization algorithm. *Journal of*



Theoretical and Applied Information Technology, 96(2), 382–391.

- Herring, T. A., Floyd, M. A., King, R. W., Mcclusky, S. C., & Sciences, P. (2015). *Globk Reference Manual Global Kalman filter VLBI and GPS analysis program Release 10.6. June.*
- Herring, T. A., King, R. W., Floyd, M. A., & Mcclusky, S. C. (2018). *GAMIT Reference Manual Release 10.7. Massachusetts Institute of Technological, Cambridge, Massachusetts. June*, 1–168.
- Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., & Wasle, E. (2008). GNSS - Global Navigation Satellite System: GPS, GLONASS, Galilelo, and more. In *Springer*. Springer.
- Hofmann-Wellenhof, B., & Moritz, H. (2006). *Physical Geodesy*. Springer Wien New York.
- Jekeli, C. (2006). Geometric reference systems in geodesy. *Report, July*. http://www.rtsd.mi.th/school/images/knowlegde/Lop_knowlegde/GRS2012.pdf%5Cnpapers3://publication/uuid/04083570-5B5A-42AC-BC9F-22B3AC259DB5
- King, R. W., & Bock, Y. (2002). *Documentation for the GAMIT GPS Analisis Software*. Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences, Massachussets Institutue of Technology and Scripts Institute of Oceanography, University of California.
- Koesoemadinata. (1978). *Geologi Minyak dan Gas Bumi*. ITB Bandung.
- Lestari, D. (2006). *GPS Study for Resolving the Stability of Borobudur Temple Site*. 168. <http://hdl.handle.net/1959.4/39994> in <https://0Aunswworks.unsw.edu.au>
- Lombardi, M. A., Nelson, L. M., Novick, A. N., & Zhang, V. S. (2001). *Time and Frequency Measurements Using the Global Positioning System*. 26–33.
- Lubiantara, B. (2014). *Dinamika Industri Migas - Catatan Analisis OPEC*. Petromindo.com. Jakarta.
- Marlina, R., Tamboesai, E. M., & Awaluddin, A. (2015). *Korelasi Geokimia Molekuler Minyak Bumi Petapahan Kampar dengan Sumur Minyak Bumi Langgak, Pendalian Rokan Hulu, Riau*. 2(1), 23–30.
- Mumtaz, M. A. (2021). *Analisis Pengaruh Deformasi Vertikal Akibat Sesar Aktif Terhadap Nilai Penurunan Tanah Berdasarkan Data Geodetik di Pesisir Utara Jawa Tengah (Studi Kasus Tegal s.d. Jepara)*.
- Mundakir, I. A., Budiawati, O. M., Fitri, W., Chabibi, F. F., Ginting, A. P., Kautsar, M. Al, Kholil, M., Prayoga, O., Wibowo, S. T., Wismaya, Y. G., Aditya, A., Daniswara,



- Y. C., Isnin, M. N., Permana, M. R. A., Anugrah, Y., Hafiz, E. G., Mukti, F. Z., Sudarmono, D., Baihaqi, I. M., ... Rizqiansyah, A. (2019). *InaCORS BIG: Satu Referensi Pemetaan Indonesia*. Badan Informasi Geospasial.
- Novianti, S. T. (2020). *Analisis Deformasi di Wilayah Jawa Bagian Tengah Berdasarkan Data Pengamatan GNSS Kontinu untuk Identifikasi Sesar Aktif*. Skripsi.
- Nugroho, A. (2006). *Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi Edisi Pertama*. Graha Ilmu Yogyakarta.
- Odijk, D. (2005). Integrating Leveling and InSAR Networks for The Monitoring of Subsidence due to Gas Extraction. *ZFV - Zeitschrift fur Geodasie, Geoinformation und Landmanagement*, 130(1), 30–41.
- Pudyantoro, A. (2015). *Dialog: Tanya Jawab Migas*. UP 45 Press. Yogyakarta.
- Rahmad, A. A., Cahyadi, M. N., & Sulistiyan, S. (2016). Analisa Pengolahan Data Stasiun GPS CORS Gunung Merapi Menggunakan Perangkat Lunak Ilmiah GAMIT/GLOBK 10.6. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17230>
- SKK Migas. (2020). Laporan Tahun 2020. In *Laporan Tahunan 2020 SKK Migas* (Nomor April).
- Sukandarrumidi. (2013). *Geologi Minyak dan Gas Bumi*. UGM Press. Yogyakarta.
- Sunantyo, T. A. (2009). GNSS CORS Infrastructure and Standard in Indonesia. *7th FIG Regional Conference Spatial, October*, 19–22.
- Taftazani, M. I., Walijyanto, Nugroho, P., Yulaikhah, Adhi, A. D., Widjajanti, N., & Cahyono, B. K. (2016). Uji Kualitas Data Pengukuran Titik Kontrol Pemantauan Waduk Sermo Tahun 2016. *Prosiding Seminar Nasional 3 rd CGISE dan FIT ISI 2016*, 2, 749–754.
- Tetteyfio, N. (2007). Analysis of Data From the GPS Reference Station at AAU Using GAMIT. *Spring*.
- Vermeer, M. (2010). Geodetic reference systems. *Geophysics*, November, 478–482. https://doi.org/10.1007/0-387-30752-4_58
- Zaenudin, A. (2011). Studi Pendahuluan Metoda Gaya Berat di Lampung Bagian Timur dan Implikasinya Terhadap Potensi Migas di Provinsi Lampung. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 3, 103–111.
- Zhou, Q., Liu, G., & Zhang, Z. (2009). Improvement and optimization of thiessen polygon method boundary treatment program. *2009 17th International Conference on*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS PENGGUNAAN STASIUN CORS UNTUK IDENTIFIKASI PENURUNAN TANAH PADA
WILAYAH KERJA MIGAS (STUDI
KASUS: PROVINSI RIAU)**

Muhamad Robi Rusdianto, Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Geoinformatics,

Geoinformatics

2009,

1–5.

<https://doi.org/10.1109/GEOINFORMATICS.2009.5293458>