

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2006). *Penentuan Posisi GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z., Jones, A., & Kahar, J. 2011. *Survei Dengan GPS*. Bandung : Penerbit ITB.
- Alfian Budi Prasetya, Bambang Darmo Yuwono, Moehammad Awaluddin. Volume 6, Nomor 2, Tahun 2017, (ISSN : 2337-845X)- *Jurnal Geodesi Undip April 2017. Pemantauan Penurunan Muka Tanah Kota Semarang Tahun 2016 Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT 10.6*. Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Andreas Heri, Hasanuddin Z. Abidin, Emma Hill, Dina A. Sarsito, Iwan Hermawan, Irwan Gumilar, Angga T. Yuherdha (2016). *Land subsidence in Jakarta City Indonesia 1925-2015* (by draft application) – ITB.
- Andreas, Heri. (2018). Land Subsidence of Pantura. *First National Workshop Held in Indonesia to Address Land Subsidence Problems : National Seminar Land Subsidence:27-28 March 2018*.
- Arafah, M. (2017). *Tugas Akhir Studi Penurunan Muka Tanah Terkini di Cekungan Bandung*. Bandung.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang 2017. *Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kota Semarang [Hasil SP2010]*. Sosial dan Kependudukan. Diakses: 11 November 2019 Pukul 16.00 WIB.
- Badan Informasi Geospasial. 2019. *Visualisasi wilayah Semarang. Peta Rupa Bumi Indonesia*. Layanan publik: big.go.id / diakses: 6 Desember 2019.
- Badan Informasi Geospasial. 2019. *Digital Elevation Model Nasional Republik Indonesia*. Layanan publik: big.go.id / diakses: 8 Februari 2020
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang 2018. *Profil Kependudukan Kota Semarang Tahun 2018*. Katalog : 2101012.3374

- Braja M. Das. PWS Pub., 1999. ISBN: 0534954030, 9780534954031 *Principles of Foundation Engineerin*. the University of Michigan.
- Childs, C. (2004). *Interpolating Surface in ArcGIS Spatial Analyst*. ESRI Educations Services.
- Darch, R. (2015). *Bernesse GNSS Software Version 5.2*. Astronomical Institute, University of Berne.
- Deo Volentino, Desember 2 013, Volume 1 Nomor 3, 265-274. *Kajian Pengawasan Pemanfaatan Sumberdaya Air Tanah di Kawasan Industri Kota Semarang - Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*.
- Dino Gunawan Pryambodo dan Supriyadi. 16 Januari 2017. *Zonasi Penurunan Muka Air Tanah di Wilayah Pesisir Berdasarkan Teknik Geofisika Gayaberat Mikro 4D (Studi Kasus: Daerah Industri Kaligawe-Semarang)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Pesisir Balitbang KP, KKP dan Jurusan Fisika, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Listyono G. Marchlina, Kurnia Arfiansyah, Nanda Natasia, M. Kurniawan Alfadli, Pulung A. Pranantya. Bulletin of Scientific Contribution, Volume 14, Nomor 1, April 2016 : 89 – 96. *Litofasies Endapan Kuarter di Wilayah DKI Jakarta*. Fakultas Teknik Geologi, Universitas Padjadjaran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Air, Bandung.
- Hendrayana H. 2002. *Dampak Pemanfaatan Airtanah*. Diktat Kuliah Yogyakarta: Fakultas Teknik Jurusan Teknik Geologi, Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Hirose, F., Ohshima, N., Shiraki, M., Inoue, Y.H., Taguchi, O., Nishi, Y., Matsukage, A., Yamaguchi, M., (2001). *Land Subsidence Detecting Using JERS-1 SAR Interferometry*. Paper presented at The 22nd Asian Conference on Remote Sensing. Singapore: 5-9 November 2001.
- Hofmann-Wellenhof, B. Legat, Klaus, Wieser. M (1997) / *Navigation Principles of Positioning and Guidance*.

- Kurniawan, A. (2013, Oktober). *Analisis Penurunan Muka Tanah Daerah Semarang Menggunakan Perangkat Lunak Gamit 10.04 Kurun Waktu 2008- 2013*. Jurnal Geodesi Undip Volume 2, Nomor 4, Tahun 2013 (ISSN : 2337-845X).
- Lukman Jundi Fakhri Islam, Yudo Prasetyo, Bambang Sudarsono. Jurnal Geodesi Undip April 2017. *Analisis Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Kota Semarang Menggunakan Citra Sentinel-1 Berdasarkan Metode DINSAR Pada Perangkat Lunak Snap*. Volume 6, Nomor 2, Tahun 2017, (ISSN : 2337-845X) 29.
- Martodjodjo, S. 2003. *Evolusi Cekungan Bogor Jawa Barat*. Tesis Doktor, Pasca Sarjana ITB Bandung.
- Nadiri, A.A., Taheri, Z., Khatibi, R., Barzegari, G., dan Dideban, K. (2018). Introducing a New Framework for Mapping Subsidence Vulnerability Indices (SVIs) : ALPRIFT. *Science of the Total Environment*, pp.1043-1067
- Nugroho, W. Bagus. Tahun 2018. *Studi Penurunan Muka Tanah Wilayah Kabupaten Demak*. Tugas Akhir – Program Studi Teknik Geodesi Dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung.
- Pemerintah Kota Semarang 2019. *Gambaran Umum Kota Semarang*. @semarangkota.go.id. <https://semarangkota.go.id/mainmenu/detail/profil>. Diakses: 11 November 2019 Pukul 20.17 WIB.
- Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Moedal. Agustus 2019. *Visualisasi Cakupan Pelayanan dan Produksi Sumur Artesis*. PDAM Tirta Modal Semarang.
- Poedjoprajitno S, Wahyudiono J, dan Cita A. Vol. 3 No. 3 September 2008: 129-138. *Reaktivitas Sesar Kaligarang, Semarang*. Jurnal Geologi Indonesia, Pusat Survei Geologi, Jl. Diponegoro 57, Bandung.
- Pramono, G. H. (2008). *Akurasi Metode IDW dan Krigging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi*. Forum Geografi.

- Perdana, R.S. (2019): *Analisis Kerusakan Akuifer Tertekan Wilayah Jakarta Dari Inversi Data Korelasi Land Subsidence dan Water Table Decline*. Tesis. Program Magister, Institut Teknologi Bandung.
- Roy Kasfari, Bambang Darmo Yuwono, Moehammad Awaluddin. Januari 2018. *Pengamatan Penurunan Muka Tanah Kota Semarang Tahun 2017*. Jurnal Geodesi Undip.
- Sarah, D., Murdohardono, D., Soebowo, E., Lubis, R.F., dan Mulyono, A., 2011. *Amblesan Tanah di Pulau Jawa: Kasus dan Konsep Perhitungan Amblesan Tanah di Kota Semarang, Perspektif Terhadap Kebencanaan dan Lingkungan di Indonesia : Studi Kasus dan Pengurangan Dampak Risikonya*. Sub-kegiatan Kompetitif LIPI Kebencanaan dan Lingkungan – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bandung
- Sen, Z. (2014). *Practical and Applied Hydrogeology*. Istanbul, Turkey. Elsevier.
- Sibson, R. (1981). *A Brief Description of Natural Neighbor Interpolation*. New York: John Wiley & Sons.
- Sriyono, Nur Qudus, Setyowati Dewi Liesnoor. 2008. *Model Spasial Ketersediaan Airtanah dan Intrusi Air Laut Untuk Penentuan Zone Konservasi Airtanah*. Fakultas Ilmu Sosial, Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Thanden, RE., H. Sumadirdja, PW. Richards, K. Sutisna, 1996. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa skala 1:100.000*, Pusat Survey Geologi, Bandung.
- Th. Dwiati Wismarini dan Dewi Handayani Untari Ningsih. Volume XV, No.1, Januari 2010 : 41-51 ISSN : 0854-9524. *Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam Membantu Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir*. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK-Fakultas teknologi Informasi, Universitas STikubank Semarang.
- Turkandi. 1992. *Peta Geologi Lembar Jakarta dan Kepulauan Seribu, Jawa skala 1:100.000*. Bandung : Dit. P3G, Dit. Geologi dan Sumberdaya Mineral.

- Van Bemmelen, R.W. (1970) *The Geology of Indonesia*. 2nd Edition, Martinus Nijhoff, The Hague.
- Viets, V. (2010). *Environemetal and Economic Effects of Subsidence*. LBNL Paper LBL LAMPIRAN awrence Berkeley National Laboratory.
- Wardhana D. Dani, Harjono Hery, dan Sudaryanto. ISSN 0125-9849, e-ISSN 2354-6638 *Ris.Geo.Tam* Vol. 24, No.1, Juni 2014 (53-64) DOI : 10.14203/risetgeotam2014.v24.81 *Subsurface Structure of Semarang City Based on Gravity Data*. Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Watson, D. G. (1985). *A Refinement of Inverse Distance Weighted Interpolation* . Geo-processing.
- Whitaker, B.N. dan Reddish. (1989). *Subsidence Occurrence, Prediction, and Control*. Elsevier Science Publishing Company INC, Belanda.
- Wibowo DA. 2006. *Analisis Spasial Daerah Rawan Genangan Akibat Kenaikan Pasang Surut (Rob) di Kota Semarang*. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yulaikhah, Abidin, H. Z., & Murdohardono, D. (2001). *Model Perkiraan Penurunan Muka Tanah Wilayah DKI Jakarta* . *Majalah Geologi Indonesia*, 55-72.
- Yuliyanti Anita, Sarah Dwi, dan Soebowo Eko. *Riset Geologi* . *Ris.Geo.Tam* Vol. 22, No.2, Juni 2013 (93 - 104). DOI :10.14203/risetgeotam2012.v22.6. *Pengaruh Lempung Ekspansif Terhadap Potensi Amblesan Tanah Di Daerah Semarang*. Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.