

DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana, C. V. 2013. *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Bechor, N. 2006. *Extending Interferometric Synthetic Aperture Radar Measurement from One to Two Dimensions*. Tesis, Desember, 1–81. http://www.oregonstatehospital.net/d/otherfiles/noa_thesis.pdf (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Environmental Protection Agency. 2011. *Groundwater*. <https://www.epa.gov/sites/production/files/documents/groundwater.pdf>. United States (Diunduh tanggal 10 November 2017).
- ESA. 2007. *Part B InSAR Processing: A Partical Approach (Tutorial)*. Netherlands: ESA Publication.
- ESA. 2011. *Sentinel-1 Mission and SAR System Overview*. Netherlands: ESA Publication.
- Faisol, E. 2017. *Puncak Musim Hujan Jawa Tengah, Dua Bulan Ini*. <https://nasional.tempo.co/read/836203/puncak-musim-hujan-jawa-tengah-dua-bulan-ini> (Diunduh tanggal 20 Mei 2018).
- Gens, R. 2005. *Terrain Correction of SAR Imagery*. United States: University of Alaska.
- Hamzah, H. 2004. *Deteksi Lapisan Minyak (Oil Sipil) dengan Citra Radar di Perairan Utara Batam*.
- Huda, M. N. dan Iswidodo. 2016. *Musim Kemarau Basah, BMKG Prediksi Agustus masih Turun Hujan*. <http://jateng.tribunnews.com/2016/07/19/musim-kemarau-basah-bmkg-prediksi-agustus-masih-turun-hujan> (Diunduh tanggal 20 Mei 2018).
- Huda, M. N. dan Iswidodo. 2016. *Musim Penghujan Tiba, Sungai di 16 Kabupaten Perlu Diwaspadai*. <http://jateng.tribunnews.com/2016/09/28/musim-penghujan-tiba-sungai-di-16-kabupaten-perlu-diwaspadai> (Diunduh tanggal 20 Mei 2018).
- Huda, M. N. dan Muslimah. 2017. *Di Jateng, Musim Pancaroba Diperkirakan Mulai April*. <http://www.jatengpos.com/2018/03/prakiraan-cuaca-maret-ini-curah-hujan-jateng-masih-tinggi-899667> (Diunduh tanggal 20 Mei 2018).
- Hsieh, C. S., Shih, T.Y., Hu, J. C., Tung, Hsin, Huang, M.H., dan Angelier, J. 2011. *Using differential SAR interferometry to map land subsidence: a case study in the Pingtung Plain of SW Taiwan*. Springer.
- Islam, L. J. F., Prasetyo, Y., dan Sudarsono, B. 2017. *Analisis Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Kota Semarang Menggunakan Citra Sentinel-1 Berdasarkan Metode DInSAR Pada Perangkat Lunak SNAP*. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Ismullah, I. H. 2003. *Teknologi RADAR Untuk Pengadaan Model Bumi Dijital*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Kasfari, R., Yuwono, B. D., dan Awaluddin, M. 2018. *PENGAMATAN PENURUNAN MUKA TANAH KOTA SEMARANG TAHUN 2017*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kodoatie, R. J. dan Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Kuang, 1996. *Geodetic Network Analysis and Optimal Design*. Chelsea: Ann Arbor Press.
- Lillesand, T. M. dan Kiefer, R. W. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Munir, S. dan Wiwoho, L. H. 2016. *Cuaca Berubah ke Musim Kemarau Basah, Ada Peluang Hujan di Atas Normal*. <https://regional.kompas.com/read/2016/06/10/17471031/cuaca.berubah.ke.musim.kemarau.basah.ada.peluang.hujan.di.atas.normal> (Diunduh tanggal 20 Mei 2018).
- National Centre for Groundwater Research and Training. 2017. *What is Groundwater?* <http://www.groundwater.com.au/what-is-groundwater> (Diunduh tanggal 10 November 2017).
- Onodera, S. ichi, Saito, M., Sawano, M., Hosono, T., Taniguchi, M., Shimada, J., ... Delinom, R. 2009. *Effects of intensive urbanization on the intrusion of shallow groundwater into deep groundwater: Examples from Bangkok and Jakarta*. (DOI:10.1016/j.scitotenv.2008.08.003). *Science of the Total Environment*, 407(9), 3209–3217. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2009.01.049> (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Prasetya, A. B., Yuwono, B. D., dan Awaluddin, M. 2017. *Pemantauan Penurunan Muka Tanah Kota Semarang Tahun 2016 Menggunakan Perangkat Lunak Gamit 10.6*. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 21–28. <https://media.neliti.com/media/publications/85157-ID-pemantauan-penurunan-muka-tanah-kota-sem.pdf> (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Pryambodo, G. 2012. *PENURUNAN MUKA TANAH DI PESISIR SEMARANG (Studi Kasus : Daerah Industri Kaligawe) Land Subsidence in Semarang Coastal Zone*. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 18(2), 107–115. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Putranto, T. T., dan Kusuma, K. I. 2009. *Permasalahan Airtanah Pada Daerah Urban*. *Teknik*, 30(1), 48–56. <http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/1824>. (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Sacristán. 2004. *Advanced Differential Interferometric SAR Techique For Detection Terrain and Building*. Spanyol: Universitat Politechnica De Catalunya.
- Saputro, E. A., Kahar, S., dan Sasmito, B. 2011. *Deteksi Penurunan Muka Tanah Kota*

Semarang Dengan Teknik Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar (Dinsar) Menggunakan Software Roi _ Pac Berbasis Open Source (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).

- Sarsito, D. A., Susilo, Andreas, H., Pradipta, Irwan, G. 2012. *Regional Phenomena of Vertical Deformation in Southern Part of Indonesia*. IOP Conference Series.
- Sophian, R. I. 2010. *Penurunan Muka Tanah di Kota-kota Besar Pesisir Pantai Utara Jawa (Studi Kasus: Kota Semarang)*. Bulletin of Scientific Contribution, 8(1), 41-60.
- Suprabadevi, A. S., Osawa, T., dan Merit, I.N. 2012. *Land Subsidence in Semarang*. Journal Ecotrophic Vol. 7 No. 2 2012 (Hal: 111-115).
- Teartisup, P., dan Kerdsueb, P. 2013. *Land Subsidence Prediction in Central Plain of Thailand*. International Journal of Environmental Science and Development, 4(1), 59–61. <https://doi.org/10.7763/IJESD.2013.V4.304> (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Veci, L. 2015. *TOPS Interferometry Tutorial*. Netherlands: ESA Publication.
- Whittaker dan Reddish. 1989. *Subsidence Occurrence, Prediction, and Control*. United Kingdom: Nottingham.
- Widjajanti, N. 2016. *Bahan Ajar Estimasi dan Analisis Data*. Yogyakarta: Program Studi S-2 Teknik Geomatika UGM.
- Yuen, J. H., Zyl, J. Van, dan Kim, Y. 2010. *Synthetic Aperture Radar Polarimetry*. JPL Space Science and Technology Series. <https://doi.org/10.1002/9781118116104> (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).
- Yuwono, B. D. 2013. *Korelasi Penurunan Muka Tanah dengan Penurunan Muka Air Tanah di Kota Semarang*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yuwono, B. D., Abidin, H. Z., dan Hilmi, M. 2013. *Analisa Geospasial Penyebab Penurunan Muka Tanah di Kota Semarang*. Prosiding SNST Ke-4 Tahun 2013, 1–12 (Diunduh tanggal 20 Februari 2018).