

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M., Bambang D.Y., Moehammad A., 2018, Studi Penurunan Tanah Longsor Periode 2016-2017 Menggunakan GAMIT 10.6 (Studi Kasus: Pesisir Kecamatan Sayung, Demak), Universitas Diponegoro, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol.7 No.1 hal 46-56.
- Apriyono, A., 2009, Analisa Penyebab Tanah Longsor di Kalitlaga Banjarnegara, Universitas Soedirman, *Dinamika Rekayasa*, Vol. 5 No. 1 hal 14-18.
- Arsyad, S., 2010, *Konversi Tanah dan Air*, Edisi Kedua, IPB Press, Bogor.
- Cruden, D.M., Varnes, D.J., 1996, Landslide Types and Processes, *Transportation Research Board*, National Academy of Science, Washington DC.
- ESA, 2007, *InSAR Principles, Guidelines for SAR Interferometry Processing and Interpretation TM-19*, Frascati, Italy.
- Gemilang, A. W., Semeide H., Ulung J. W., Gunardi, K., 2017 Kerentanan Pesisir terhadap Bencana Tanah Longsor di Bungus, Sumatera Barat dan sekitarnya menggunakan Metode Storie, *Jurnal Geosaintek*, Vol.3 No.1 hal 37-44.
- Hamzah, 2007, *Pengolahan Citra ALOS PalsAR untuk Identifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Klasifikasi Berbasis DN*, Semarang.
- Haniah, Yudo P., 2011, Pengenalan Teknologi Radar untuk Pemetaan Spasial di Kawasan Tropis, *Jurnal Teknik*, Vol. 32 No. 2 hal 155-161.
- Hanssen, R.F., 2001, *Radar Interferometry Data Interpretation and Error Analysis*, Kluwer Academic Publishers, The Netherland, Delft University of Technology.
- Hayati, N., 2013, Interpretasi Bencana Tanah Longsor Menggunakan Data Citra Alos PalSAR (Studi Kasus Kota Semarang, Jawa Tengah), *Tesis*, ITS, Indonesia.
- Hendrayanti, Imas, N., 2008, *Kajian Citra Radar Resolusi Rendah untuk Klasifikasi Tutupan Lahan Hutan dan Lahan Skala Regional Pulau Jawa*, Bogor, IPB.
- JAXA, 2006, *The 2nd ALOS Research Announcement Calibration and Validation, Utilization Research, and Scientific Research*, Earth Observation Research Center Japan Aerospace Exploration Agency, Japan.

- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lillesand, T.M, Kiefer, R.W, 1979, *Remote Sensing and Image Interpretation*, New York
- Lillesand, T.M, Kiefer, R.W, and Chipman J.W, 2004, *Remote Sensing and Image Interpretation, Fifth Edition*, New York.
- Lusch, P. David, 1999, *Introduction to Microwave Remote Sensing, Center for Remote Sensing and Geographic Information Science*, Michigan.
- Massonnet, D., Adragna, F., 1993, *A Full Scale Validation of Radar Interferometry with ERS-1: the Landers Earthquake*, Earth Observation Quarterly, Vol 41 hal 1-5.
- NASDA (National Space Development Agency of Japan), 2004, ALOS (Advanced Land Observing Satellite), *Satellite and Program*, Japan.
- Natsir, M., 2014, *Klasifikasi PALSAR Multipolarisasi di daerah Aceh*, PUSBANGJA LAPAN: Jakarta.
- Prasetyo Y., Janisa A., 2010, Penerapan Teknik Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar (DInSAR) Untuk Kajian Pemantauan dan Pengukuran Muka Tanah (Study Kasus : Lembang Bandung). *Forum Ilmiah Ikatan Surveyor Indonesia*, Pekanbaru 10-11 NOVEMBER 2010.
- Puslit Tanah, 2004, *Klasifikasi Intensitas Curah Hujan*, Bogor.
- Purwadhi, F.S.H, 2001, *Interpretasi Citra Digital*, Grasindo, Jakarta.
- Rizkinia, M., 2010, *Pengolahan Citra ALOS PalSAR dengan metode DinSAR dan Log Ratio untuk Deteksi Dini Daerah Rawan Banjir di Jakarta berdasarkan Penurunan Muka Tanah (PMT)*, Tesis, FT UI.
- Rott, H., B. Scheuchl, A. Siegel and B. Grasemann, 1999, *Monitoring Very Slow Movement by Means of SAR Interferometry : A case study from mass waste above a reservoir in the Otzal Alps, Austria*, Geophysical Research Letters, Vol.26 No.1 hal 1693-1632.
- Sitanggang, G.R, Ginting, 2007, *Sistem Penginderaan Jauh Satelit ALOS dan Analisis Pemanfaatan Data*, PUSBANGJA LAPAN, Jakarta.
- Subowo, E., 2003, *Pengenalan Gerakan Tanah*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi , ESDM, Bandung.

- Soenarmo, S.H, 2009, *Penginderaan Jauh dan Pengenalan system Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumihan*, ITB, Bandung.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2019, Data Bencana, <http://www.bnpb.go.id/data-bencana/lihat-data> diakses Januari 2019.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2014, Data Bencana, <http://www.bnpb.go.id> diakses Januari 2019.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2012, Data Bencana, http://bnpb.cloud/dibi/xdibi_list, diakses September 2019.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPDB) Sumatera Barat, 2018, Rekap Data Kejadian Bencana Hingga Juni 2018, bpbd.sumbarprov.go.id, diakses Oktober 2018.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPDB) Sumatera Barat, 2016, Laporan Tahunan Pusdalops PB BPBD Sumbar Tahun 2017, <https://bpbd.sumbarprov.go.id/details/news/199>, diakses Oktober 2018.
- BNPB, 2009, Peta Administrasi Kota Padang, <http://geospasial.bnpb.go.id/2009/10/13/peta-administrasi-kota-padang/> diakses Januari 2019.
- BPS Kota Padang, 2016, <https://padangkota.bps.go.id>, diakses February 2019.
- CCRS (Canada Centre for Remote Sensing), 2014, Fundamental of Remote Sensing, http://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/resource/tutor/fundam/pdf/fundamentals_e.pdf, diakses Januari 2019.
- CNN Indonesia, 2019, <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20190102210036-199-358065/lipi-kembangkan-sistem-pendeteksi-tanah-longsor>, diakses September 2019.
- Djauhari, N., 2012, Penginderaan Jauh Untuk Geologi, Geomorologi, e-book, <https://www.scribd.com/document/238137772/Bab-10-Penginderaan-Jauh-pdf>, diakses Januari 2019