

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, U., Barker, R., Wahyuni, dan Matandung K.K., 2018, Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka, *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, Vol.10, No.1, hal. 203-214.
- Azeriansyah, R., Prasetyo, Y., dan Yuwono, B.D., 2017, Analisis Identifikasi Dampak Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) (Studi Kasus : Kelurahan Ngesrep, Kecamatan Banyumanik), *Jurnal Geodesi Undip*, Vol.6, No.4, hal. 474-484.
- Ckhotimah, H., Vonnisa, M., dan Budiman, A., 2019, Pemanfaatan Data Alos PALSAR Untuk Estimasi Pergerakan Tanah Kota Padang Upaya Mitigasi Bencana Longsor, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.9, No.1, hal. 93-99.
- Cruden, D.M, 1991, A Simple Defenition of Landslide, *Bulletin International Association for Engineering Geology*, No.43, Vol.1, Department of Civil Engineering University of Alberta, hal.27-29.
- Cumming, I.G. dan Wong, F.H., 2005, *Digital Processing of Synthetic Aperture Radar Data*, Artech House, London.
- Cyntia, dan Pudja, I.P., 2018, Analisis Penurunan Muka Tanah DKI Jakarta dengan Metode *Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar* (DINSAR), *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, Vol.2, No.2, hal. 88-99.
- Dardak, A.H., 2008, *Kebijakan Penataan Ruang Dalam Pengelolaan Kawasan Rawan Bencana Longsor*, LSKPI Press, Jakarta.
- Departemen Kehutanan Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, 1986, *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konversi Tanah*, Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Fransiska, L., Tjahjono, B., dan Gandasasmita, K., 2017, Studi Geomorfologi dan Analisis Bahaya Longsor di Kabupaten Agam, Sumatera Barat, *Buletin Tanah dan Lahan*, No.1, Vol.1, Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya Fakultas Pertanian IPB, hal. 51-57.
- Gemilang, W.A., Husrin, S., Wisha, U.J., dan Kusumah, G., 2017, Kerentanan Pesisir terhadap Bencana Longsor di Bungus Sumatera Barat dan Sekitarnya Menggunakan Metode Storie, *Jurnal Geosaintek*, Vol.3, No.1, hal. 37-44.
- Gustari, I., 2009, Analisis Curah Hujan Pantai Barat Sumatera Bagian Utara Periode 1994-2007, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol.10, No.1, hal. 29-38.

- Hansen, R.F., 2001, *Radar Interferometry Data Interpretation and Error Analysis*, Kluwer Academic Publisher, Netherlands.
- Hidayat, R., dan Zahro, A.A., 2018, Identifikasi Curah Hujan Pemicu Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu Hulu-Banjarnegara, *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX*, Solo.
- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Masvika, H., Adi, A.D., dan Faris F., 2018, Evaluasi Penurunan Konsolidasi Tanah di Semarang Utara Berdasarkan Korelasi N-SPT dengan  $m_v$ , *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol.7, No.1, hal. 1-12.
- Murni, A., 1992, *Pengantar Pengolahan Citra*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- NASDA, 2001, *TRMM Data Users Handbook*, Earth Observation Center, Jepang.
- Ningtyas, F.D., dan Yuwono, B.E., 2011, Identifikasi Penyebab, Dampak dan Penanganan Penurunan Muka tanah di DKI Jakarta, *Prosiding SEMINAR NASIONAL-1 BMPTTSSI-KoNTekS5*, Medan.
- Pemerintah Kabupaten Agam, 2016, *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2016-2021*, Pemerintah Kabupaten Agam, Agam.
- Rudiyanto, 2010, Analisis Potensi Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali, *Skripsi*, Geografi, UMS, Surakarta.
- Sabins, F.R., 1997, *Remote Sensing Principles and Interpretation*, W.H. Freeman and Company, San Francisco.
- Sarya, G., Andriawan, A.H., Ridho, A., dan Seputro, H., 2014, Intensitas Curah Hujan Memicu Tanah Longsor Dangkal di Desa Wonodadi Kulon, *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya*, Vol.1, No.1, hal. 65-71.
- Sassa, K. dan Canuti, P., 2008, *Landslides-Disaster Risk Reduction*, Springer, Berlin.
- Selby, M.J, 1993, *Hillslope Material and Process 2nd Edition*, Oxford University Press, UK.
- Taufik, Kurniawan, A., dan Putri, A.P., 2016, Identifikasi Daerah Rawan Longsor Menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografis), *Jurnal Teknik ITS*, Vol.5, No.2, hal. 78-82.

Utami, I., 2019, Analisis Sistem Informasi Banjir Berbasis Media Twitter Untuk Wilayah DKI Jakarta, *Skripsi*, Fisika, UNAND, Padang.

Wahyuningsih, D., Alawuddin, M., dan Sudarsono, B., 2016, Analisis Pengaruh Perubahan Pantai Terhadap Batas Pengelolaan Wilayah Laut Provinsi Jawa Barat dan Jawa Tengah Bagian Selatan, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol.5, No.1, hal. 145-154.

ANTARANEWS, 2019, Tanah Longsor Terjadi di 30 Lokasi di Kabupaten Agam, <https://www.antaranews.com/berita/1217460/tanah-longsor-terjadi-di-30-lokasi-di-kabupaten-agam>, diakses 28 Januari 2020. .

BPS Kabupaten Agam, 2018, Statistik Daerah Kabupaten Agam, <https://agamkab.bps.go.id/>, diakses 31 Agustus 2020.

CRISP, 2001, Microwave Remote Sensing, <https://crisp.nus.edu.sg/~research/tutorial/mw.htm>, diakses 19 Mei 2020.

eoPortal Directory, 2002, TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission), <https://earth.esa.int/web/eoportal/satellite-missions/t/trmm>, diakses 28 Februari 2020.

ESA, 2014, Sentinel-1 User Handbook , <https://sentinel.esa.int/>, diakses 27 April 2020.

NASA, 2014, Global Precipitation Measurement Core Observatory, [https://www.nasa.gov/sites/default/files/files/GPM\\_Mission\\_Brochure.pdf](https://www.nasa.gov/sites/default/files/files/GPM_Mission_Brochure.pdf), diakses 30 Agustus 2020.

Portal Resmi Kabupaten Agam, 2017, Profil Daerah, <https://www.agamkab.go.id/Agamkab/profil>, diakses 26 Februari 2020.

USGS Homepage, 2004, Landslide Types and Processes, <https://www.pubs.usgs.gov/fs/2004/3072/fs-2004-3072.html>, diakses 3 Maret 2020.