

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1995. *Daerah Rawan Bencana Alam. Kerjasama Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Tingkat I Jawa Tengah dengan Fakultas Geografi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- BNPB. 2017. *Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana*. Pusat Data, Informasi dan Humas Badan Nasional Penggulangan Bencana Graha BNPB. Jakarta Timur.
- BPDAS Serayu Opak Progo. 2015. *Aplikasi Program Hidrologi Soil Water Assessment Tool (SWAT) di Wilayah Sub DAS Merawu – DAS Serayu*. Balai Pengelolaan DAS Serayu Opak Progo. Yogyakarta
- Coppin, N.J. and Richards, I. 1990. *Use of Vegetation in Civil Engineering*. Sevenoaks, Kent. England, Butterworth.
- Darmawijaya, I.M. 1997. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kharisma Putra Utama Offset. Jakarta
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Hardiyatmo, Hary Christady. 2017. *Mekanika Tanah I*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015 *Ilmu Tanah*. Mediyatama Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta
- Harjadi dan Paimin. 2013. *Teknik Identifikasi Daerah yang Berpotensi Rawan Longsor pada Satuan Wilayah Daerah Aliran Sungai*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. 10 No. 2, Agustus 2013 : 163 – 174.
- Haryanti, Nana, Paimin, Sukresno. 2010. *Kondisi Sosial Masyarakat Sub DAS Merawu dan Sub DAS Batanng Bungo (Social Condition of Community at Merawu and Batang Bungo Sub Watersheds)*. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan. Bogor.
- Karnawati, D. 2001. *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun 2000 (Evaluasi dan Rekomendasi)*. Jurusan Teknik Geologi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karnawati, D., Anderson, M.G., Wilkinson, P.L., Sudjoko, S.A. 2003. *Development of Eco-Engineering System, An-geological Approach Toward Community Based Rain Induced Landslide Prevention in Java*. Proceeding of The Asian International Conf. on Total Disaster Risk Management (TDRM), December 2003. Kobe, Japan.
- Kementrian Kehutanan. 2012. *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi (P3KR). Bogor.

Kementrian Pertanian. 2007. *Laporan Penelitian Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi*. Pertanian dan Pergeseran Musim. Bogor.

Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: SK.328/Menhut-II/2009 tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014.

Kurniawan, A. dan B.G.C.M (Bart) Krol. 2014. *Spatio Temporal Analysis of Land Use Change for Supporting Landslide Exposure Assessment*. Indonesian Journal of Geography Vol. 46, No.2, December 2014 (104-124).

Mardiatno, D. 2001. *Risiko Longsor di Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tesis. Program Studi Geografi Jurusan Ilmu-Ilmu Matematika dan Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mutia dan Firdaus. 2011. *Pemetaan Ancaman Bencana Tanah Longsor di Kota Kendari*. Jurnal Aplikasi Fisika Volume 7, Nomor 1, Februari 2011 p 41 – 46.

Naryanto, Heru Sri. 2017. *Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah*. Pusat Reduksi Risiko Bencana (PTRRB). Jakarta.

Notohadiprawiro, T. 2006. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Program Penghijauan*. Kuliah Penataran Perencanaan Pembangunan Pedesaan dan Pertanian Staf Departemen Pertanian di Fakultas Pertanian UGM, 8-1-1981

s/d 4-3-1981. *Repro Ilmu Tanah UGM* (2006), Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.

Nugroho, P., Sri Astuti Soedjoko, Ambar Kusumandari, Hero Marhaento. 2013.

Adaptasi dan Mitigasi Bencana Tanah Longsor Melalui Penguatan Kapasitas Masyarakat dan Peningkatan Produktivitas Lahan Melalui Sistem Agroforestri. Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013.

Nursa'ban, M. dkk. 2010. *Pengukuran Kerentanan Longsor Lahan sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Perbukitan Menoreh*. Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 15, Nomor 1, April 2010, Hlm 42-58.

Paimin. 2007. *Peran Hutan dan Kehutanan dalam Meningkatkan Daya Dukung Daerah Aliran Sungai*. Prosiding Workshop Peran Hutan dan Kehutanan dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS. Surakarta, 22 Nopember 2007. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam (PHKA). Bogor.

Paimin, Sukresno, Irfan Budi Pramono. 2009. *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Tropenbos International Indonesia Programme. Bogor.

Paimin, Sukresno dan Purwanto. 2010. *Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliran Sungai (Sub DAS)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.

Pairunan, Y. A. K., dkk. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur. Makassar.

Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Nomor 15 Tahun 2009 tentang Pedoman Pembangunan Areal Model DAS Mikro (MDM).

Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 tahun 2012
tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No 22 tahun 2007 tentang Pedoman Penataan
Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.

Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 47/Permentan/OT.140/10/2006 tentang
Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan.

Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran
Sungai.

Purnomo, N. H. 2008. *Kerawanan Longsor Lahan di Kecamatan Pacet Kabupaten
Mojokerto*. Jurnal Geografi, Volume 7 No. 14, Desember 2008, hlm. 1036 –
1042.

Purwoarminta, A. dan Garendel Siboro. 2008. *Identifikasi dan Inventarisasi Potensi
Longsor Provinsi Papua dan Papua Barat*. Jurnal Kebencanaan Indonesia
Vol. 1 No. 4, Mei 2008 Hlm. 259-268.

Puslitbang Pengairan. 1998. *Data Tahunan Debit Sungai*. Departemen Pekerjaan
Umum. Jakarta.

Puspitojati, Triyono, M. Yamin Mile, Eva Fauziah, Dudung Darusman. 2014.
Hutan Rakyat: Sumbangsih Masyarakat Pedesaan untuk Hutan Tanaman.
Kanisius. Yogyakarta.

Rahman, A. 2010. *Penggunaan Sistim Informasi Geografis untuk Pemetaan
Kerawanan Longsor di Kabupaten Purworejo*. Jurnal Bumi Lestari, Volume
10 No. 2, Agustus 2010, hlm. 191 – 199.

- Rudiyanto. 2010. *Analisis Potensi Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Seo, Kabupaten Boyolali*. Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Ritohardoyo, Su. 2009. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Bahan Kuliah.
- Riyanto, Dwi Heru. 2016. *Rekayasa Vegetatif untuk Mengurangi Risiko Longsor*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Surakarta.
- Saaty T.L. 1980. *An Exposition of the AHP in Reply to the Paper 'Remarks on the Analytic Hierarchy Process'*. Management Science, 36: 259-268.
- Satriagasa, M Chrisna, Hatma Suryatmojo, dan Herlin Natalia Dewi. 2018. *Role of Land Cover Change to Landslides Susceptibility in Agricultural Catchment*. Faculty of Forestry, UGM. Yogyakarta. Unpublish.
- Sari, Diah Permata. 2016. *Manajemen Risiko dan Mitigasi Bencana Longsor di Kawasan Model DAS Mikro Watugede Kabupaten Gunung Kidul*. Thesis. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sartohadi, J. 2005. *Pendekatan Geomorfologi untuk Karakterisasi Gerakan Massa di Daerah Aliran Sungai Tinalah Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Sains dan Sibernatika Vol. XVIII No.1.
- Sidle, R.C., Alan D.Z., Junjiro N.N., Abdul Rahim Nik, Ruyan Siew, Francis T., 2006. *Erosion Processes in Steep Terrain – Truths, Myths, and Uncertainties Related to Forest Management in Southeast Asia*. Journal of Forest Ecology and Management 224 (2006) 199 – 225. www.sciencedirect.com.

- Soedjoko, Sri Astuti dan Hatma Suryatmojo. 2005. *Pengaruh Hutan*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suharwanto. 2006. *Bencana Alam dan Geologi*. Prosiding Seminar Pemantauan dan Mitigasi Bencana Banjir, Tanah Longsor dan Kekeringan. Surakarta, 29 Agustus 2006. Surakarta.
- Suprpto, D. 1998. *Pemetaan Longsor Kabupaten Kulonprogo*. Laporan Penelitian Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suprayogi, S., L. Setyawan Purnama, dan Darmakusuma Darmanto. 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suranto, J.P. 2008. *Kajian Pemanfaatan Lahan pada Daerah Rawan Tanah ongsor di Gununglurah, Cilongok, Banyumas*. Tesis. Program Pascasarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro. Semarang.
- Surono. 2003. *Potensi Bencana Geologi di Kabupaten Garut*. Prosiding Semiloka Mitigasi Longsor di Kabupaten Garut. Pemerintah Kabupaten Garut. Jawa Barat.
- Suryatmojo, Hatma dan Sri Astuti Soedjoko. 2008. *Pemilihan Vegetasi untuk Pengendalian Longsor Lahan*. Jurnal Kebencanaan Indonesia Vol.1 No.5, November 2008 hal 375-382.
- Susanti, Pranatasari Dyah, Arina Miardini, dan Beny Harjadi. 2017. *Analisis Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Dasar Mitigasi di Kabupaten Banjarnegara*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan (BPPTPDAS). Surakarta.

Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius.

Yogyakarta.

Tjahjono, Heri. 2003. *Kerentanan Medan Terhadap Longsoran dan Stabilitas Lereng di Daerah Kecamatan Gunung Pati Kota Semarang (Suatu Aplikasi Pendekatan Medan)*. Tesis. Yogyakarta. Program Pasca Sarjana UGM.

Tjahjono, Heri dan Lashari. 2007. *Model Penentuan Tingkat Bahaya Longsoran, Stabilitas Lereng dan Risiko Longsoran Dengan Bantuan Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kota Semarang*. Semarang. FISUNNES.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 tahun 2009 tentang Penataan Ruang.

Utomo, L.P. 2015. *Kinerja Masyarakat dalam Penanggulangan Tanah Longsor (Kasus di Sebagian Wilayah Kabupaten Karanganyar)*. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Zakaria, Zufiadi, Dicky Muslim, Raden Irvan Sophian, Sonndi Kuswaryan, Ujang Hidayat Tanuwiria. 2011. *Bio-engineering Melalui Pemanfaatan Tanaman Kaliandra (Caliandra calothyrsus) di Wilayah Zona Rawan Longsor Jawa Barat*. Buletin of Science Contribution, Volume 11, Nomor 3, December 2013:168-175