

DAFTAR PUSTAKA

- ACT Parliamentary Counsel. 1999. *Land Capability Assessment Guidelines*.
- Agista, Z., Rachwibowo, P., Aribowo, Y. 2014. Analisis Litologi dan Struktur Geologi Berdasarkan Cotra Landsat Pada Area Prospek Panasbumi Gunung Telomoyo dan Sekitarnya, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Geological Engineering E-journal*, vol. 6, no.1, hal: 1-15.
- Aladejana, O., Salami, A.T., Adetoro, O.O. 2018. Hydrological Responses to Land Degradation in the Northwest Benin Owena River Basin, Nigeria. *Journal of Environmental Management*, vol. 225, hal: 300-312.
- Apriliyana, D. 2015. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Sub-DAS Rawapening terhadap Erosi dan Sedimentasi di Danau Rawapening. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, vol. 11, no. 1: 103-116.
- Araujo, R.C., Pereira, G.T., Pissara, T.C.T., Siquera, D.S., Fernandes, L.F.S., Vasconcelos, V., Fernandes, L.A., Pacheco, F.A.L. 2019. Land Capability of Multiple-landform Watersheds with Environmental Land Use Conflicts. *Land Use Policy*, vol. 81, hal: 689-704.
- Arianti, F.D., Suratman, Martono, E., Suprayogi, S. 2012. Kajian Tingkat Bahaya Erosi dan Arah Konservasi pada Penggunaan Lahan Pertanian di Daerah Tangkapan Air Rawa Pening (Studi Kasus di DAS Galeh). *Jurnal Tanah dan Iklim* vol. 35, hal: 39-50.
- Arianti, F.D. 2012. Pengaruh Pengelolaan Lahan Pertanian terhadap Erosi dan

Sedimentasi di DAS Galeh Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Disertasi*.

Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor. IPB Press.

Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta:

Gadjah Mada University Press.

Bailey, R.G. 1974. *Land-Capability Classification of The Lake Tahoe Basin,*

California-Nevada: A Guide for Planning. U.S. Departement of Agriulture

Forest Service.

Baja, S. 2012. *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah:*

Pendekatan Spasial dan Aplikasinya. Yogyakarta: Andi.

Banuwa, I.S. 2013. *Erosi*. Jakarta: Prenadamedia Group.

Bennet, H.H. 1995. *Elements of Soil Conservation Second Edition*. New York.

McGraw Hill Book Company, Inc.

Birhane, E., Ashfare, H., Almaw, A., & Hishe, H. 2019. Remote Sensing Applications :

Society and Environment Land use land cover changes along topographic

gradients in Hugumburda national forest priority area , Northern Ethiopia. *Remote*

Sensing Applications: Society and Environment, vol. 13, hal: 61–68.

Darmanto, D., Mychelisda, E. 2014. *Pengelolaan Sumberdaya Lahan dalam Daerah*

Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Dinas Lingkungan Hidup Semarang. 2018. *Kajian Ketersediaan Air Bawah Tanah di*

Kabupaten Semarang. Diakses melalui: <http://dlh.semarangkab.go.id/wp-content/uploads/KAJIAN-KETERSEDIAAN-AIR-BAWAH-TANAH.pdf> pada tanggal 19 November 2019.

Disaster Geografi UGM. 2017. Bahaya Longsor. *Berita*. Diakses melalui:

disaster.geo.ugm.ac.id/index.php/berita/bahaya-longsor pada tanggal 31 Oktober 2018.

Effendi, E. 2010. *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*.

Direktorat Kehutanan dan Konseprvasi Sumberdaya Air. Bappenas.

FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation* FAO Soils Bulletin No.32. Rome :

Food and Agriculture Organization of The United Nations.

Forita, 2012. Pengaruh Pengelolaan Lahan Pertanian terhadap Erosi dan Sedimentasi di DAS Galeh Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Handayani, Y. 2011. *Analisis Hubungan Curah Hujan dan Debit Sub-DAS*

Ngatabaru, Sulawesi Tengah. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis.

Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan*

Percanaan Tataguna Lahan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Kartasapoetra, A.G. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air Edisi Kedua*. Jakarta:

Rineka Cipta.

Kementrian Lingkungan Hidup. 2011. *Profil 15 Danau Prioritas Nasional*. Jakarta:

Kementrian Lingkungan Hidup.

- Kodoatie, R.J., Sjarief R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Maryati, S. 2013. Land Capability Evaluation of Reclamation Area in Indonesia Coal Mining Using LCLP Software. *Procedia Earth and Planetary Science*, vol. 6, hal: 465-473.
- Morgan, R.P.C. 2005. *Soil Erosion & Conservation Third Edition*. United Kingdom: Blackwell Publishing.
- Moser, S.C. 1996. A Partial Instructional Module on Global and Regional Land Use/Cover Change: Assessing the Data and Searching for General Relationships. *Geojournal* vol. 39, no. 3, hal: 241-283
- Nawir, A.A., Murniati, Rumboko, L. 2008. *Rehabilitasi Hutan di Indonesia: Akan kemanakah arahnya setelah lebih dari tiga dasawarsa?*. Bogor: Center of Interational Forestry Research.
- Nugroho, N.P. 2017. Estimasi Hasil Air dari Daerah Tangkapan Air Danau Rawa Pening dengan Menggunakan Model INVEST. *Majalah Ilmiah Geografi*, vol. 2, no. 2, hal: 157-166.
- Nugroho, U., Cahyo A. H. T., dan Purnomo, M. 2012. Mekanisme Longsoran Lereng pada Ruas Jalan Raya Sekaran Gunungpati Semarang. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, vol. 14, No. 1, hal: 71-80.
- Peraturan Daerah Kabupaten Semarang Nomor 6 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Semarang.
- Prasetyo, H.P., Adiningsih, J.S., Subagyo, K., Simanungkalit, R.D.M. 2004.

Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah hlm. 29-82 dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.

Prawirowardoyo, S. 1996. *Meteorologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Ramyati, L.A., Yuwono, B.D., Awaluddin, M. 2015. Pemetaan Tingkat Lahan Kritis dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus: Kabupaten Blora). *Jurnal Geodesi Undip*, vol. 4, hal: 200-207.

Rosyada, M., Prasetyo, Y., Haniah. 2015. Penentuan Tingkat Lahan Kritis Menggunakan Metode Pembobotan dan Algoritma NDVI (Studi Kasus: Sub-DAS Garang Hulu. *Jurnal Geodesi Undip*, vol.4, no.1: 85-94.

Santosa, L.W. 2006. Identifikasi Kerusakan Lahan dan Cara Penanganannya di Zona Perbukitan Baturagung Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi*, vol. 19, no.1, hal: 30-54.

Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, Dewi, N.I.S. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Sartohadi, J., Putri, R.F. 2008. Evaluasi Potensi Degradasi Lahan dengan Menggunakan Analisa Kemampuan Lahan dan tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian di Kecamatan Koka Kabupaten Kulon Progo. *Forum Geografi* vol. 2, no. 1, hal: 1-12.

Satu Data Indonesia. Data Hujan Stasiun Pos Klimat Rawa Pening Kabupaten

Semarang. Diakses melalui: <https://data.go.id/dataset/data-hujan-stasiun-pos-klimat-rawa-pening-kabupaten-semarang/resource/24024e76-1f68-4552-81c9-3791c8ef9a84> pada tanggal 20 Desember 2019.

Seta, A.K. 1991. *Konservasi sumberdaya tanah dan air*. Bengkulu: Kalam Mulia.

Soeprbowati, T.R. dan Hidayati. 2010. Pertanian Ramah Lingkungan di Daerah Tangkapan Air Danau Rawapening. *Proceeding Biology Education Conference*, vol 14, no. 1, hal: 126-130.

Soewarno. 1991. *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.

Subagyono, K., Marwanto, S., Kurnia, U. 2003. *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.

Sunarto, Marfai, M.A., Setiawan, M.A. 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sunarto. 2004. Perubahan Fenomena Geomorfik Daerah Kepesisiran di Sekeliling Gunungapi Muria Jawa Tengah (Kajian Paleogeomorfologi). *Disertasi*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.

Suprayogi, S., Purnama, Ig.L., Darmanto, D. 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Suradisastra, K., Las, I., Pasandaran, E. 2010. *Membalik Kecenerungan Degradasi:*

- Pengelolaan Air Melalui Pengelolaan Lahan*. Jakarta: Badan Litbang Pertanian. IPB Press.
- Suripin. 2002. *Pelestarian sumberdaya tanah dan air*. Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susanto, R.H., Purnomo, R.H. 1998. *Pengantar Fisika Tanah*. Yogyakarta: Mitra Gama Widya.
- Suwarto. 2012. Alih Fungsi lahan Usahatani sesuai Kelembagaan Lahan (suatu tinjauan teoritis). *Journal of Rural and Development*, vol 3, no. 1.
- Talakua, S.M. 2016. *Degradasi Lahan: Metode Analisis dan Aplikasinya dalam Penggunaan Lahan*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Tjasono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Turner, B.L. II and B.L. Meyer. 1994. *Global Land Use and Land Cover Change: An Overview in Changes in Land Use and Land Cover: A Global Perspective*, eds. W.B. Meyer and Turner II, 3-10. Cambridge: Cambridge University Press.
- Undang-undang Nomor 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang
- Utomo, W.H. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: IKIP Malang.
- Wardhana, G.M.K. Analisis Hubungan Antara Kedalaman Tanah dengan Sudut Lereng Pada Bentuklahan Lereng Bawah Vulkanik Sub DAS Kodil Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Widarsih S. 2012. Pendugaan Erosi, Kemampuan, dan Kekritisian Lahan untuk

Rehabilitasi Sub-DAS Tinalah, DAS Progo. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.
Yogyakarta.

Widianto, Agus, F. 2004. *Petunjuk Praktis Konservasi Pertanian Lahan Kering*. World Agroforestry Centre. ICRAF Southeast Asia.

Yira, Y., Diekkrüger, B., Steup, G., & Bossa, A. Y. 2016. Modeling land use change impacts on water resources in a tropical West African catchment (Dano , Burkina Faso). *Journal Of Hydrology*, vol. 537, hal: 187–199.

Yulina, H., Saribun, D.S., Adin, Z., Maulana, M.H.R. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas, dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, vol. 26, no. 1, halaman: 15-22.

Zhang, Q., Yue, D., Fang, M., Yu, Q., Huang, Y., Su, K., Ma, H., Wang, Y. 2018. Study on Sustainability of Land Resources in Dengkou County Based On Emery Analysis. *Journal of Cleaner Production*, vol. 171, hal: 580-591.