



DAFTAR PUSTAKA

- Alie, M.E.R. (2015): Kajian erosi lahan pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin – Sumatera Selatan, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, ISSN: 2355-374X, 3 (1), 750.
- Alih Fungsi Lahan diduga Penyebab Longsor Poros Palopo-Toraja diperoleh dari situs internet: <https://www.antaraneews.com/berita/1576918/alih-fungsi-lahan-diduga-penyebab-longsor-poros-palopo-toraja>. Diunduh pada tanggal 10 Juli 2021, pukul 21.11 WIB.
- ArcGIS diperoleh dari situs internet: <https://bentangalam-hutantropis.fkt.ugm.ac.id/2016/10/10/arc-gis/>. Diunduh pada tanggal 2 Mei 2021, pukul 12.34 WIB.
- Ardhana, I.P.G. (2012): *Ekologi tumbuhan*. Udayana Press, 43 – 46.
- Arsyad, S. (1989): *Konservasi tanah dan air*. IPB Press, 60.
- Arsyad, S. (2010): *Konservasi tanah dan air, Edisi ke-2*. IPB Press, 43.
- Asdak, C. (2002): *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Gajah Mada University Press, 6.
- Ashari, A. (2013): Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul, *Jurnal Informasi*, ISSN(P): 0126-0650, ISSN(E): 2502-3837, 39 (2), 23-24.
- Asriadi dan Pristiano (2018): *Ringkasan teori erosi dan sedimentasi*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sorong, 1 – 5.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016): Tata cara perencanaan krib di sungai – bagian 1: perencanaan umum, 8 – 16.
- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Jawa Tengah. (2009): Konsep pola pengelolaan sumber daya air wilayah Sungai Pemali-Comal, 11 – 12.
- Braja M. Das (1998): *Mekanika Tanah Jilid 1*. Erlangga, 50 – 61.
- Dangler, E.W dan S.A. El-Swaify. (1976): Erosion of selected Hawaii soils by simulated rainfall, *Soil Science Society of America Journal 1976*, ISSN: 0361-5995, 40 (5), 769.
- Deforestasi hutan di Kabupaten Paser diperoleh dari situs internet: http://mims.wwf.id/kaltim/detail_news.php?id=77. Diunduh pada tanggal 14 April 2021, pukul 10.12 WIB.
- Dexter, L.R. (2010): *Grand canyon: puzzle of the Colorado river*, Northern Arizona University, 49 -52.
- Erosi tanah proses dan jenisnya diperoleh dari situs: <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/erosi-tanah>. Diunduh pada tanggal 15 April 2021, pukul 13.21 WIB.
- Erosi, proses, pengaruh dan jenisnya diperoleh dari situs internet: <https://www.gesi.co.id/erosi-proses-pengaruh-dan-jenisnya/>. Diunduh pada tanggal 13 April 2021, pukul 19.21 WIB.



- Fanny, P., Zakaria. A., dan Tugiono, S. (2016): Analisis data curah hujan yang hilang dengan menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Cara Rata-Rata Aljabar (studi kasus curah hujan beberapa stasiun hujan Daerah Bandar Lampung), *Jurnal Rekayasa Sipil*, ISSN: 2303-0011, 4 (3), 5 – 10.
- Ginting, W. N.S.B. (2017): Meteorologi dan klimatologi perhitungan curah hujan dengan menggunakan metode, Program Studi Pendidikan Geografi, Universitas Negeri Medan, 4-5.
- Hartanto, D. (2019): Permodelan Erosi Permukaan Tanah dengan Pendekatan MUSLE (*Modified Universal Soil Mass Equation*) (Studi Kasus di Lereng Sekitar Kampus Unika Soegijapranata – Jalan Pawiyatan Luhur – Semarang Selatan), 1-2.
- Huda, N., Sudarsono, B., dan Sasmito, B. (2014): *Analisis debit maksimum untuk pembuatan peta alokasi penggunaan air permukaan (Studi Kasus: DAS Kupang, Jawa Tengah)*, Program Studi Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro, 4-5.
- Iklim Indonesia diperoleh dari situs internet: http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/JUR._PEND._GEOGRAFI/195502101980021DADANG_SUNGKAW/A/IKLIM_INDONESIA.pdf. Diunduh pada tanggal 13 April 2021, pukul 13.41 WIB.
- Indarto. (2010): *Hidrologi, dasar teori dan contoh aplikasi model hidrologi*. Bumi Aksara, 23 – 24.
- Kasifah, K. (2017): *Dasar – dasar ilmu tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makasar, 16 – 22.
- Kerusakan Tanah: Jenis, Penanggulangan, dan Pencegahan diperoleh dari situs internet: <https://sipil.ub.ac.id/sarjana/kerusakan-tanah-jenis-penanggulanga-n-dan-pencegahan/>. Diunduh pada tanggal 10 Januari 2022, pukul 08.20 WIB.
- Kironoto, B.A. dan Yulistiyanto, B. (2000): *Konservasi lahan*, Universitas Gadjah Mada, 4 – 7.
- Kodoatie, R.J. (2005): *Pengantar Manajemen Infrastruktur*, Pustaka Pelajar, 45-67.
- Lathifah, Nur, R., dan Priyono, K.D. (2018): *Analisis spasial laju erosi menggunakan metode USLE di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*, Program Studi Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 8-9.
- Lesamana, D.M.M., Cahyadi. T.A., Waterman, S.B., dan Nursanto. E. (2020): *Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode usle, musle, rusle berdasar literatur review*, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, ISSN: 2686-0651, 2 (1), 308 – 310.
- Mamur, S.N. (2019): *Analisis Potensi Erosi Pada Penggunaan Lahan Di DAS Wampu Bagian Tengah*, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Sumatera Utara, 52.
- Mengenal GIS diperoleh dari situs internet: <http://www.labgis.si.fti.unand.ac.id/mengenal-gis/>. Diunduh pada tanggal 21 April 2021, pukul 18.24 WIB.
- Modul Pembelajaran ArcGIS diperoleh dari situs internet: https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Course-10849-7_0320.pdf. Diunduh pada tanggal 27 April 2021, pukul 21.13 WIB.



- Nugroho, C.N.R. dan Dibyosaputro, S. (2015): *Pemetaan tingkat bahaya erosi menggunakan model Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) di Daerah Aliran Sungai Petir Daerah Istimewa Yogyakarta*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, 12-15.
- Nursanti, I. (2017): *Alternatif penanganan erosi tebing di Sungai Pusur Desa Pundungan Kecamatan Juwiring Kabupaten Klaten*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 16 – 20.
- Pengertian Daerah Aliran Sungai (DAS) diperoleh dari situs internet: <https://elang.or.id/blog/pengertian-daerah-aliran-sungai-das/>. Diunduh pada tanggal 17 April 2021, pukul 18.07 WIB.
- Pengenalan ArcGIS diperoleh dari situs internet: <http://lbprastdp.staff.ipb.ac.id/files/2011/12/1.-pengenalan.pdf>. Diunduh pada tanggal 3 Mei 2021, pukul 15.00 WIB.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1 Maret 2012, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 62.
- Prakiraan musim di Indonesia diperoleh dari situs internet: <https://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-musim.bmkg>. Diunduh pada tanggal 14 April 2021, pukul 13.56 WIB.
- Prasetyo, Y.E. (2017): *Pendugaan Erosi Lahan Berbasis Aplikasi WEPP (Water Erosion Prediction Project) di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*, Program Studi Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, 8-14.
- Purwitaningsih, S., dan Pamungkas. A. (2017): Analisis kondisi hidrologi Daerah Aliran Sungai Kedurus untuk mengurangi banjir menggunakan model hidrologi SWAT. *Jurnal Teknik ITS*, ISSN(E): 2337-3539, ISSN(P): 2301-9271, 6 (2), 110 – 114.
- Radoane, M, dan Radoane, N. (2017): *Gully erosion*, Stefan cel Mare University of Suceava, 383.
- Sittadewi, E.H. (2017): Role of vegetation in the application of soil bioengineering, *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, ISSN: 2251-6387, 12 (2), 20-35.
- Soewarno. (1991): *Hidrologi pengukuran dan pengolahan data aliran sungai (Hidrometri)*, NOVA, Bandung.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. (2003): *Hidrologi untuk pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta, 3-5.
- Sotir, R.B. (1996): Steambank and shoreline protection, *Engineering Field Handbook*, 16 – 20.
- Srimulatsih, U., dan Sundoro, G.H. (2011): Teknologi batu curah (dump stones) sebagai pengaman tebing sungai, *Jurnal Teknik Hidraulik*, ISSN(P): 2087-3611, ISSN(E): 2580-8087, 2 (1), 85 – 93.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional, *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor*, ISBN 978-602-8977-85-2, 1 (1), 5-42.
- Sungkawa, I. (2012): Penerapan rasio sampling dalam pendugaan rasio lahan kritis di Wilayah DAS Jratun, *ComTech*, ISSN 2087:1244, 3 (1), 170-176.



- Suparno dan Endy. (2005): *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit Andi, 139.
- Suriadikusumah, A dan Herdiansyah, G. (2014): *Dampak beberapa penggunaan lahan terhadap erosi dan tingkat bahaya erosi di Sub-DAS Cisangkuy*, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, 1-20.
- Suryani, I.I. (2005): *Prediksi laju erosi tanah pada DAS Keduang dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 16.
- Sutapa, I.W. (2010): Analisis potensi erosi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sulawesi Tengah, *Jurnal SMATek*, ISSN: 1693-0460, 8 (3), 175 – 183.
- Triastuti, A. dan Taryono, M. (2017): *Analisis kekritisian lahan di Sub DAS Samin dengan pemanfaatan sistem informasi geografi*, Program Studi Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 6-7.
- Triatmodjo, B. (2009). *Hidrologi terapan*. Gadjah Mada University Press, 20.
- Triwanto, J. (2012). *Konservasi lahan hutan dan pengelolaan daerah aliran sungai*. UMM Press. Malang, 31.
- Utomo, W.H. (1994): Erosi dan konservasi tanah, IKIP Malang, 13.
- Vanier, D.J. (2004): *Geographic Information Systems (GIS) and interoperability of software for municipal infrastructure applications*, University of Brithish Columbia, 5-10.
- Vinni, A., Kukuh, M., dan Suria, D.T. (2017): *Analisis erodibilitas tanah di berbagai jenis tanah dan penggunaan lahan: studi kasus Sub DAS Cikapundung Bandung*, Program Studi Pertanian Manajemen Sumber Daya Lahan, Institut Pertanian Bogo, 3.
- Zafirah, N., Nurin, N.A., Samsurijan, M.S., Rafatullah. M., dan Syakir. M.I. (2017): Sustainable ecosystem services framework for tropical catchment management: a review, *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*, 10 - 13.



DAFTAR PUSTAKA

- Alie, M.E.R. (2015): Kajian erosi lahan pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin – Sumatera Selatan, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, ISSN: 2355-374X, 3 (1), 750.
- Alih Fungsi Lahan diduga Penyebab Longsor Poros Palopo-Toraja diperoleh dari situs internet: <https://www.antaraneews.com/berita/1576918/alih-fungsi-lahan-diduga-penyebab-longsor-poros-palopo-toraja>. Diunduh pada tanggal 10 Juli 2021, pukul 21.11 WIB.
- ArcGIS diperoleh dari situs internet: <https://bentangalam-hutantropis.fkt.ugm.ac.id/2016/10/10/arc-gis/>. Diunduh pada tanggal 2 Mei 2021, pukul 12.34 WIB.
- Ardhana, I.P.G. (2012): *Ekologi tumbuhan*. Udayana Press, 43 – 46.
- Arsyad, S. (1989): *Konservasi tanah dan air*. IPB Press, 60.
- Arsyad, S. (2010): *Konservasi tanah dan air, Edisi ke-2*. IPB Press, 43.
- Asdak, C. (2002): *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Gajah Mada University Press, 6.
- Ashari, A. (2013): Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul, *Jurnal Informasi*, ISSN(P): 0126-0650, ISSN(E): 2502-3837, 39 (2), 23-24.
- Asriadi dan Pristiano (2018): *Ringkasan teori erosi dan sedimentasi*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sorong, 1 – 5.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016): Tata cara perencanaan krib di sungai – bagian 1: perencanaan umum, 8 – 16.
- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Jawa Tengah. (2009): Konsep pola pengelolaan sumber daya air wilayah Sungai Pemali-Comal, 11 – 12.
- Braja M. Das (1998): *Mekanika Tanah Jilid 1*. Erlangga, 50 – 61.
- Dangler, E.W dan S.A. El-Swaify. (1976): Erosion of selected Hawaii soils by simulated rainfall, *Soil Science Society of America Journal 1976*, ISSN: 0361-5995, 40 (5), 769.
- Deforestasi hutan di Kabupaten Paser diperoleh dari situs internet: http://mims.wwf.id/kaltim/detail_news.php?id=77. Diunduh pada tanggal 14 April 2021, pukul 10.12 WIB.
- Dexter, L.R. (2010): *Grand canyon: puzzle of the Colorado river*, Northern Arizona University, 49 -52.
- Erosi tanah proses dan jenisnya diperoleh dari situs: <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/erosi-tanah>. Diunduh pada tanggal 15 April 2021, pukul 13.21 WIB.
- Erosi, proses, pengaruh dan jenisnya diperoleh dari situs internet: <https://www.gesi.co.id/erosi-proses-pengaruh-dan-jenisnya/>. Diunduh pada tanggal 13 April 2021, pukul 19.21 WIB.



- Fanny, P., Zakaria. A., dan Tugiono, S. (2016): Analisis data curah hujan yang hilang dengan menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Cara Rata-Rata Aljabar (studi kasus curah hujan beberapa stasiun hujan Daerah Bandar Lampung), *Jurnal Rekayasa Sipil*, ISSN: 2303-0011, 4 (3), 5 – 10.
- Ginting, W. N.S.B. (2017): Meteorologi dan klimatologi perhitungan curah hujan dengan menggunakan metode, Program Studi Pendidikan Geografi, Universitas Negeri Medan, 4-5.
- Hartanto, D. (2019): Permodelan Erosi Permukaan Tanah dengan Pendekatan MUSLE (*Modified Universal Soil Mass Equation*) (Studi Kasus di Lereng Sekitar Kampus Unika Soegijapranata – Jalan Pawiyatan Luhur – Semarang Selatan), 1-2.
- Huda, N., Sudarsono, B., dan Sasmito, B. (2014): *Analisis debit maksimum untuk pembuatan peta alokasi penggunaan air permukaan (Studi Kasus: DAS Kupang, Jawa Tengah)*, Program Studi Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro, 4-5.
- Iklim Indonesia diperoleh dari situs internet: http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/JUR._PEND._GEOGRAFI/195502101980021DADANG_SUNGKAW/A/IKLIM_INDONESIA.pdf. Diunduh pada tanggal 13 April 2021, pukul 13.41 WIB.
- Indarto. (2010): *Hidrologi, dasar teori dan contoh aplikasi model hidrologi*. Bumi Aksara, 23 – 24.
- Kasifah, K. (2017): *Dasar – dasar ilmu tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makasar, 16 – 22.
- Kerusakan Tanah: Jenis, Penanggulangan, dan Pencegahan diperoleh dari situs internet: <https://sipil.ub.ac.id/sarjana/kerusakan-tanah-jenis-penanggulanga-n-dan-pencegahan/>. Diunduh pada tanggal 10 Januari 2022, pukul 08.20 WIB.
- Kironoto, B.A. dan Yulistiyanto, B. (2000): *Konservasi lahan*, Universitas Gadjah Mada, 4 – 7.
- Kodoatie, R.J. (2005): *Pengantar Manajemen Infrastruktur*, Pustaka Pelajar, 45-67.
- Lathifah, Nur, R., dan Priyono, K.D. (2018): *Analisis spasial laju erosi menggunakan metode USLE di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*, Program Studi Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 8-9.
- Lesamana, D.M.M., Cahyadi. T.A., Waterman, S.B., dan Nursanto. E. (2020): *Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode usle, musle, rusle berdasar literatur review*, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, ISSN: 2686-0651, 2 (1), 308 – 310.
- Mamur, S.N. (2019): *Analisis Potensi Erosi Pada Penggunaan Lahan Di DAS Wampu Bagian Tengah*, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Sumatera Utara, 52.
- Mengenal GIS diperoleh dari situs internet: <http://www.labgis.si.fti.unand.ac.id/mengenal-gis/>. Diunduh pada tanggal 21 April 2021, pukul 18.24 WIB.
- Modul Pembelajaran ArcGIS diperoleh dari situs internet: https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Course-10849-7_0320.pdf. Diunduh pada tanggal 27 April 2021, pukul 21.13 WIB.



- Nugroho, C.N.R. dan Dibyosaputro, S. (2015): *Pemetaan tingkat bahaya erosi menggunakan model Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) di Daerah Aliran Sungai Petir Daerah Istimewa Yogyakarta*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, 12-15.
- Nursanti, I. (2017): *Alternatif penanganan erosi tebing di Sungai Pusur Desa Pundungan Kecamatan Juwiring Kabupaten Klaten*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 16 – 20.
- Pengertian Daerah Aliran Sungai (DAS) diperoleh dari situs internet: <https://elang.or.id/blog/pengertian-daerah-aliran-sungai-das/>. Diunduh pada tanggal 17 April 2021, pukul 18.07 WIB.
- Pengenalan ArcGIS diperoleh dari situs internet: <http://lbprastdp.staff.ipb.ac.id/files/2011/12/1.-pengenalan.pdf>. Diunduh pada tanggal 3 Mei 2021, pukul 15.00 WIB.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1 Maret 2012, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 62.
- Prakiraan musim di Indonesia diperoleh dari situs internet: <https://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-musim.bmkg>. Diunduh pada tanggal 14 April 2021, pukul 13.56 WIB.
- Prasetyo, Y.E. (2017): *Pendugaan Erosi Lahan Berbasis Aplikasi WEPP (Water Erosion Prediction Project) di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*, Program Studi Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, 8-14.
- Purwitaningsih, S., dan Pamungkas. A. (2017): Analisis kondisi hidrologi Daerah Aliran Sungai Kedurus untuk mengurangi banjir menggunakan model hidrologi SWAT. *Jurnal Teknik ITS*, ISSN(E): 2337-3539, ISSN(P): 2301-9271, 6 (2), 110 – 114.
- Radoane, M, dan Radoane, N. (2017): *Gully erosion*, Stefan cel Mare University of Suceava, 383.
- Sittadewi, E.H. (2017): Role of vegetation in the application of soil bioengineering, *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, ISSN: 2251-6387, 12 (2), 20-35.
- Soewarno. (1991): *Hidrologi pengukuran dan pengolahan data aliran sungai (Hidrometri)*, NOVA, Bandung.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. (2003): *Hidrologi untuk pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta, 3-5.
- Sotir, R.B. (1996): Steambank and shoreline protection, *Engineering Field Handbook*, 16 – 20.
- Srimulatsih, U., dan Sundoro, G.H. (2011): Teknologi batu curah (dump stones) sebagai pengaman tebing sungai, *Jurnal Teknik Hidraulik*, ISSN(P): 2087-3611, ISSN(E): 2580-8087, 2 (1), 85 – 93.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional, *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor*, ISBN 978-602-8977-85-2, 1 (1), 5-42.
- Sungkawa, I. (2012): Penerapan rasio sampling dalam pendugaan rasio lahan kritis di Wilayah DAS Jratun, *ComTech*, ISSN 2087:1244, 3 (1), 170-176.



- Suparno dan Endy. (2005): *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit Andi, 139.
- Suriadikusumah, A dan Herdiansyah, G. (2014): *Dampak beberapa penggunaan lahan terhadap erosi dan tingkat bahaya erosi di Sub-DAS Cisangkuy*, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, 1-20.
- Suryani, I.I. (2005): *Prediksi laju erosi tanah pada DAS Keduang dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 16.
- Sutapa, I.W. (2010): Analisis potensi erosi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sulawesi Tengah, *Jurnal SMATek*, ISSN: 1693-0460, 8 (3), 175 – 183.
- Triastuti, A. dan Taryono, M. (2017): *Analisis kekritisian lahan di Sub DAS Samin dengan pemanfaatan sistem informasi geografi*, Program Studi Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 6-7.
- Triatmodjo, B. (2009). *Hidrologi terapan*. Gadjah Mada University Press, 20.
- Triwanto, J. (2012). *Konservasi lahan hutan dan pengelolaan daerah aliran sungai*. UMM Press. Malang, 31.
- Utomo, W.H. (1994): Erosi dan konservasi tanah, IKIP Malang, 13.
- Vanier, D.J. (2004): *Geographic Information Systems (GIS) and interoperability of software for municipal infrastructure applications*, University of Brithish Columbia, 5-10.
- Vinni, A., Kuku, M., dan Suria, D.T. (2017): *Analisis erodibilitas tanah di berbagai jenis tanah dan penggunaan lahan: studi kasus Sub DAS Cikapundung Bandung*, Program Studi Pertanian Manajemen Sumber Daya Lahan, Institut Pertanian Bogo, 3.
- Zafirah, N., Nurin, N.A., Samsurijan, M.S., Rafatullah. M., dan Syakir. M.I. (2017): Sustainable ecosystem services framework for tropical catchment management: a review, *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*, 10 - 13.