

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T.N., Noordianto, M.H. 2006. *A Discussion of Groundwater Deterioration by Means of Its Recharge Within the Southern Part of Merapi Volcano*. Proceeding of International Interdisciplinary Conference Volcano International Gathering. ISSN 979-8918-53-3
- Adji, T.N., dan Wicaksono D. 2014. *Identifikasi Potensi Airtanah pada Area dengan Beragam Bentuklahan Menggunakan Beberapa Parameter Lapangan dan Pendekatan SIG di Kawasan Parangtritis*. Seminar Nasional Teknologi Terapan 24 Juli 2014. Yogyakarta
- Amaruzaman S., Leimona B., Tanika L. 2018. *Panduan Pelaksanaan Instrumen Ekonomi Pembayaran dan Kompensasi/Imbal Jasa Lingkungan*. World Agroforestry Centre
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM. Yogyakarta
- Baco, L., S. Kahirun, Zulkarnain, Albasri. 2020. *Analisis Sebaran Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan dan Air di Daerah Karst (Studi Kasus Kabupaten Buton Tengah)*. BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi Vol 7 (1). Hal 1043-1054. E-ISSN: 2685-6360
- Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral. 2013. *Geologi Linewatan Dari Tasikmalaya Hingga Banjarnegara*. GeoMagz. Vol.3(1). ISSN: 2088-7906
- Badan Pusat Statistik. 2019. Kabupaten Banjarnegara dalam Angka. Kabupaten Banjarnegara. Jawa Tengah
- Cakratiwi E., dan Murti Sigit H., 2020. *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Penentuan Tingkat Bahaya Erosi di Sub DAS Merawu, DAS Serayu*. Kartografi dan Penginderaan Jauh UGM. Yogyakarta
- De Groot, R.S., M. A. Wilson and R. M. J. Boumans. 2002. *A Typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods, and services*. Ecological Economics 41 (p.393-408).
- Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (DGIZ) GmbH dan Departmen Lingkungan Hidup dan Perubahan Iklim Indonesia 2012. *Mengintegrasikan Jasa Ekosistem ke dalam Perencanaan Pembangunan*. Indonesia
- Dinas Lingkungan Hidup dan PT Konsalta Kuatorial. 2017. *Laporan Akhir: Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Kabupaten Malang*. Jawa Timur
- Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan Lindung (Dirjen PDASHL). 2020. *Rencana Strategis Direktorat Pengendalian DAS dan Hutan Lindung Tahun 2020-2024*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Direktorat Pencegahan Dampak Lingkungan Kebijakan Wilayah dan Sektor (PDLKWS) KLHK. 2019. *Buku Pedoman : Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Daerah*. Jakarta

- Effendi I., 2010. *Karakteristik Mataair pada Lingkungan Pembentukan Batuan Metamorf di Pegunungan Lingga, Pulau Lingga Kepulauan Riau*. Buletin Geologi Tata Lingkungan Vol 20 (1) : 25-36
- Firizqi F., Irshabdillah M.R., Prayogo E.S., Aulia Ika Rahmawati, Muhammad Azhar Hidayatulloh, Nur Amrina Rosidhah, Rifqiya Nur Aisyah, Bernadetta Indri Dwi Astuti, Muhammad Fauzan, Naufal Fattah Tastian, Romza Fauzan Agniy. 2019. *Karakteristik Mataair dan Penggunaan Air Domestik di Kecamatan Gemawang Kabupaten Temanggung*. Jurnal Geografi Lingkungan Tropik. Vol.3 (1). E-ISSN 2597-9949
- Firizqi F. 2019. *Karakteristik Mataair dan Penggunaan Air Domestik di Kecamatan Gemawang, Kabupaten Temanggung*. Jurnal Geografi Lingkungan Tropik. Vol.3 (1). E-ISSN 2597-9949
- Gibran A K. dan Kholid N I. 2020. *Teknik Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristiknya: Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan Yogyakarta*. Jurnal Ilmu Lingkungan Vol 18 Issue 2. 342-353
- Ginanjari B. dan Hariati F. 2015. *Analisis Koefisien Debit Model Alat Ukur Celah Segiempat di Laboratorium Hidrolika Teknik Sipil*. Universitas Ibn Khaldun Bogor. Volume 4(2). ISSN: 2302-4240
- Gleeson, T., Wada, Y., Bierkens, M.F.P., & van Beek, L.P.H. 2012. *Water balance of global aquifers revealed by groundwater footprint*. Nature, 488: 197-200.
- Grizzetti, B. et al. 2016. *Assessing Water Ecosystem Services for Water Resource Management*. Environmental Science & Policy 61. 194-203
- Hardiatmi, S. 2010. *Investasi Tanaman Kayu Sengon dalam Wanatani Cukup Menjanjikan*. INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian Vol.9 No.2, September 2010 (17-21)
- Hendrayana, H. 2015. *Hidrogeologi Mataair*. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hidayat S. Dan Lumbanbatu U.M. 2010. *Analisis Bentangalam Kwartir Daerah Cirebon Berdasarkan Genesanya*. Geo-Science JSDG. Vol. 20. No.6
- Huang L., dan Yin L. 2017. *Supply and Demand Analysis of Water Resources based on System Dynamics Model*. J. Eng. Technol. Sci. Vol 49. No.6. 705-720. ISSN:2337-5779
- Irmawati V., dan Rahayu S. 2020. *Daya Dukung Air untuk Daya Dukung Lingkungan di Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Teknik PWK-UNDIP. Volume 9 (4). 298-306
- Jayaningtyas, Sekar. 2012. *Formulation of Soil Erosion Mitigation Based on Soil Erosion Dynamics and Community Perception in Merawu Sub Watershed, Banjarnegara District, Indonesia*. Tesis. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR), Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air dan Konstruksi. 2019. *Modul Geologi Dasar: Pelatihan Teknologi Geolistik 2 Dimensi untuk Perencanaan Pemanfaatan Potensi*

- Airtanah*. Bandung. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air dan Konstruksi
- Kementerian Lingkungan Hidup Bidang Deputi Tata Lingkungan. 2014. *Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup*. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. *Informasi Daya Dukung dan Daya Tampung Air Nasional*. Jakarta
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 tahun 2003 tentang Pedoman penentuan status mutu air
- Kutanegara P.M., Pitoyo A.J. Kiswanto E., Sumini, Yuli P.N. 2014. *Membangun Masyarakat Indonesia Peduli Lingkungan*. Gadjah Mada University Press
- Kuwei S.H.L., Marwa J., Rumatora A. 2020. *Daya Dukung Jasa Ekosistem Penyedia Air dan Pangan di Kawasan Hutan Tuwanwowi Kabupaten Manokwari*. Jurnal Kehutanan Papuaasia 6 (2). 184-196
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2019. *Cowarmoka: Lembaga Pengelolaan Air bersih berbasis masyarakat*. LIPI Press. Jakarta
- Marhendi, T., 2018. *Analisa Perubahan Volume Sedimentasi Waduk Pangsar Soedirman Menggunakan Karakteristik Curah Hujan Berbasis Universal Soil Loss Equation (USLE)*. Teknik. P-ISSN: 0852-1697
- Maryono, A. 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystem and Human Well-being: Multiscale Assessments volume 4*. IslandPRESS. London
- Mulawarman, A., Paddiyatu, Nurhikmah, Sumarni, B., Rabi'atul Adawia Haupea. 2019. *Daya Dukung Ketersediaan Air dan Pangan Di Kecamatan Sukamaju*. Jurnal LINEARS. Volume 2, Nomor 02. Hal. 92-99. ISSN : 2614 – 3976
- Mustofa, R. 2020. *Analisis Ekonomi dalam Pengelolaan Jasa Ekosistem Penyediaan Air di SubDAS Tapung Kiri*. Jurnal Inovasi Penelitian. Vol. 1 (5). ISSN 2722-9475
- Muta'ali L., 2015. *Teknik Analisis Regional untuk Perencanaan Wilayah Tata Ruang dan Lingkungan*. Badan Penerbit Fakultas Geografi. Yogyakarta
- Muta'ali L., 2019. *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- Najib, N.N., 2018. *Kontribusi dan Strategi Pengelolaan Jasa Lingkungan Air Tanah di Kota Makassar*. Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, 2018
- Napitupulu, D.F., Asdak, C., dan Budiono. 2013. *Mekanisme imbal jasa lingkungan di sub-DAS Cikapundung (studi kasus pada desa Cikole dan desa Suntenjaya Kabupaten Bandung Barat)*. Jurnal Ilmu Lingkungan. Vol 11(2) 73-83
- Nasrullah dan Kartiwa B. 2010. *Analisis Alih Fungsi Lahan dan Keterkaitannya dengan Karakteristik Hidrologi DAS Krueng Aceh*. Jurnal Tanah dan Iklim. Nomor 31. ISSN 1410-7244

- Ngadisih, Samodra G., Bhandary N.P., Ryuichi Y. 2017. *Landslide Inventory: Challenge for Landslide Hazard Assessment in Indonesia*. GIS Landslide Book Chapter 134
- Paimin, Pramono I.B., Purwanto dan Dewi R.I. 2012. *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor. ISBN: 978-602-99218-2-3.
- Peranginangin, N., Sakthivadivel R., Scott R.N., Kendy E., dan Steenhuis T.S. 2004. *Accounting for Conjunctive Groundwater / Surface Water Management: Case of the Single Ombilin River Basin, Indonesia*. Journal of Hydrology. 292 (2-4): Hal 1-22
- Peraturan Direktur Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam Nomor P.12/IV-set/2014 tentang *Tata Cara Penyelenggaraan Promosi Pemanfaatan Jasa Lingkungan di Kawasan Konservasi dan Hutan Lindung*
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 20/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknik Analisis Aspek Fisik dan Lingkungan, Ekonomi Serta Sosial Budaya dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang. Diakses online Pada 06 Juli 2021. <https://www.slideshare.net/deki88/permen-pu20-tahun2007-tt-pedoman-teknis-analisis-aspek-fisik-dan-lingkungan-ekonomisobud-dalam-taru>
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 tentang *Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah*
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 tahun 2017 tentang *standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2017 tentang *Instrumen Ekonomi Lingkungan Hidup*
- Priyono dan Kuswaji D.P. 2008. *Analisis Morfometri dan Morfostruktur Lereng Kejadian Longsor di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara*. Forum Geografi. Vol 22 (1). Hal 72-84
- PT Pupuk Kaltim Kerjasama dengan Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM. 2020. *Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Kawasan PT Pupuk Kaltim Kota Bontang*. Kalimantan Timur
- PT. Indonesia Power. 2018. Laporan Pelaksanaan Penyelidikan Sedimentasi Waduk PLTA PB Sudirman Banjarnegara. Jawa Tengah
- Rachmawati W. S. 2019. *Evaluasi Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Keseimbangan Neraca Air di Hulu DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah*. Program Studi Ilmu Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Rambo A. Terry. 1983. *Conceptual Approaches to Human Ecology*. East-West Environment and Policy Institute. Honolulu Hawaii

- Santosa L., W., 2006. *Kajian Hidrogeomorfologi Mataair di Sebagian Lereng Barat Gunungapi Lawu*. Forum Geografi Vol 20 No 1. Hal: 68-85
- Santosa L., W., 2010. *Ekoregion Sebagai Kerangka Dasar dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan*. Makalah Disampaikan dalam Seminar Nasional "Semangat Perjuangan dari Jogja: Kembalikan Indonesiaku Hijau", University Center UGM pada Tanggal 23 Desember 2010
- Santosa, L. W., Adji, T.N. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Gadjah Mada University Press. 299. Yogyakarta
- Santosa L.W., Setyawan A., Sekaranom A.B., Agus S., Arif F. A., Faisal A., Dwi W. A. N., Jamal H. R., 2020. *Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Kawasan PT. Pupuk Kaltim*. Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM. Yogyakarta
- Santosa, L. W., Adji, T.N. Agus J P, Agus S. 2014. *Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Kabupaten Banggai Kepulauan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Schaetzl, R. and S. Anderson. 2005 *Soil Genesis and Morphology*. Cambridge University Press New York
- Senawi. 2008. *Buku Ajar Geomorfologi Kehutanan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Setiarini H., 2020. *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pertanian Intensif Di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah*. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada
- SK MENLHK Nomor 297/MENLHK/SETJEN/PLA.3/4/2019 tentang *Daya Dukung dan Daya Tampung Air Nasional*
- Simon, H. 2009. *Metode Inventori Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Soedjoko S.A., Suyono, Suryatmojo H. 2016. *Hidrologi Hutan "Dasar-Dasar, Analisis dan Aplikasi"*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sudarmadji. 2013. *Mataair: Perspektif Hidrologis dan Lingkungan*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta
- Sudarmadji, Darmanto S., Widyastuti M., Sri L. 2015. *Pengelolaan Mataair untuk Penyediaan Air Rumah Tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi*. J. Manusia dan Lingkungan. Vol 23 (1). Hal: 102-110
- Sumarwoto O. 1989. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan. Jakarta. ISBN: 9794280674
- Supangat, S. 2005. *Kajian Keseimbangan Tata Air Dalam Rangka Perencanaan Tata Ruang di Wilayah Sub DAS Cirasea*. Thesis S-2. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Susanti P.D., dan Miardini, A., 2016. *Analisis Tingkat Kerawanan dan Teknik Mitigasi Longsor Di Sub DAS Merawu*. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS. ISBN: 978-602-361-044-0

- Susanti Y. 2019. *Strategi Rehabilitasi Lahan Akibat Tingginya Laju Erosi dan Kekritisan Lahan di Daerah Aliran Sungai Serayu Bagian Hulu, Provinsi Jawa Tengah (Tesis)*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Sutikno. 1989. *Kajian Bentuk Lahan Untuk Pemintakatan Sistem Penyediaan Air Bersih di DAS Serang, Kulon Progo*. Laporan Penelitian. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Suryatmojo H., Ngadisih, Satriagasa M.C. 2018. *Model Konservasi Terpadu untuk Penyelamatan Bencana Ekosistem Daerah Aliran Sungai Merawu Di Kabupaten Banjarnegara*. Laporan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Tandjung, S.D. dan Gunawan, T. 2006. *Ekologi dan Ilmu Lingkungan. Handout Kuliah* : Universitas Gadjah Mada
- Taryana D. 2016. *Pengaruh Formasi Geologi Terhadap Potensi Mataair di Kota Batu*. Fakultas Geografi UM. Malang
- Todd D.K., dan Mays L.W. 2005. *Groundwater Hydrology 3rd Ed*. John Wiley and Sons. London
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*
- UNESCAP. 2013. *Economic and Social Survey of Asia and the Pacific. Macroeconomic Policy and Development Division*. United Nations Publication. Bangkok
- Ulya, N.A., Waluyo, E.A., Kunarso, A., Syabana, T.A.A. 2017. *Bagaimana Imbal Jasa Lingkungan Mendukung Pengelolaan DAS secara Terpadu dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat? Fakta dan Potensi DAS Musi*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu 2017
- Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development Elsevier*. Amsterdam. New York
- Vorosmarty C.J., Leveque C., Revenga C., 2002. *Fresh Water (Chapter 7: Ecosystem and Human Well-Being)*. Department of Geography. University of Ljubljana. Slovenia
- Wardan, Farsia, L. 2013. *Penerapan Imbal Jasa Lingkungan dalam Pelestarian Daerah Aliran Sungai di Aceh*. Kanun Jurnal Ilmu Hukum. No. 59, Th. XX. PP.115-129.
- Widichyono A. 2020. *Evaluasi dan Rekonstruksi Keberlanjutan Model Imbal Jasa Lingkungan di Sub DAS Cebong, Kabupaten Wonosobo Provinsi Jawa Tengah (Disertasi)*. Program Studi Ilmu Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Widodo, Agus. *Kaidah-Kaidah Penataan Ruang dalam Rangka Pengelolaan Lingkungan (Kajian Yuridis)*. Hukum dan Dinamika Masyarakat. ISSN: 0854. Volume 17. Nomor 2
- Wilson, E.M. 1974. *Engineering Hydrology*. William and Basinstoke. London

- World Wide Fund for Nature (WWF). 2014. *Jasa Lingkungan: Inisiatif Pendanaan Berkelanjutan untuk Kawasan Rinjani. WWF Indonesia Program Nusa Tenggara*
- Yuliantoro D. Dan Frianto D. 2019. *Analisis Vegetasi Tumbuhan di Sekitar Mataair pada Dataran Tinggi dan Rendah sebagai Upaya Konservasi Mataair di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. Dinamika Lingkungan Indonesia. Vol. 6 (1). P-ISSN 2356-2226*
- Zeffitni. 2010. *Agihan Spasial Potensi Airtanah Berdasarkan Kriteria Kualitas Di Cekungan Airtanah Palu Provinsi Sulawesi Tengah. MEKTEK. Vol 12 (3)*
- Zhang WG, An SQ, Xu Z., 2011. *The Impact of Vegetation and Soil on Runoff Regulation in headwater Streams on the East Qinhai-Tibet Plateau. Catena 87 : 182-189. Cina*
- Zuidam dan Cancelado. 1978. *Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photograph Interpretation VII-6. Enschede. The Netherlands*
- <http://gerrymarten.com/human-ecology/tableofcontents.html> (diakses 29 Agustus 2021)