

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., & Sudarmadji, S. (2010). Karakterisasi Kawasan Karst dan Strategi Pengelolaan Lingkungan Untuk Pembangunan Berkelanjutan di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 1(1), 1-17.
- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2004). *Biodiversity and pest management in agroecosystems* (2nd ed.). Haworth Press.
- Amaruzaman S. & B. Leimona. (2015). Seleksi Imbal Jasa Lingkungan DAS Cidanau. Kiprah Agroforestry 2015. *The World Agroforestry Centre*. pp: 6-7.
- Andryannur, H., Akbar, A. A., & Sulastri, A. (2022). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Jasa Ekosistem Pangan di Taman Nasional Danau Sentarum. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 615-627.
- Anggraeni, N. L., Yusrianti, Y., Auvaria, S. W., & Amrullah, A. (2021). Analisis Daya Dukung DAS Berdasarkan Kriteria Tata Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Gedek. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3).
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB.
- Asdak, C. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2007). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Edisi IV*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kapanewon Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi*, 39(2).
- Auliyani, D. (2020). Upaya Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Pertanian Dataran Tinggi di Sub-Daerah Aliran Sungai Gandul. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 382-387. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.3.382>
- Azis, Sulthani. (2008). Evaluasi Kemampuan Lahan dan Pendugaan Erosi untuk Arah Pemanfaatan Lahan Wilayah Sub DAS Juwet dan Dondong, Gunungkidul, Yogyakarta. *Tesis S2*. Program Studi Geografi Magister

Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2020). *Kecamatan Gedangsari dalam Angka 2020*. BPS.

Badan Standardisasi Nasional. (2014). SNI 7645:2014 Klasifikasi Penutup Lahan.

Balai Pengelola Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung. (2016). *Laporan Kinerja BPDAS-HL Serayu Opak Progo Tahun 2016*.

Bisht, S., Chaudhry, S., Sharma, S., & Soni, S. (2018). Assessment of Flash Flood Vulnerability Zonation Through Geospatial Technique in High Altitude Himalayan Watershed, Himachal Pradesh India. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 12, 35–47.

Bounoua, L., DeFries, R., Collatz, G. J., Sellers, P., & Khan, H. (2002). Effects of Land Cover Conversion on Surface Climate. *Climatic Change*, 52, 29-64.

Boyd, J., & Banzhaf, S. (2007). What Are Ecosystem Services? The Need for Standardized Environmental Accounting Units. *Ecological economics*, 63(2-3), 616-626.

Braat, L. C., & De Groot, R. (2012). The Ecosystem Services Agenda: Bridging the Worlds of Natural Science and Economics, Conservation and Development, and Public and Private Policy. *Ecosystem services*, 1(1), 4-15.

Brady, A. C., & Weil, R. R. (2002). The Nature and Properties of Soils. 13th Eda Prentice Hall. *New Jersey, USA*, 249.

Bronto, S. (2013). *Geologi Gunung Api Purba*. Badan Geologi.

Burkhard, B., Kroll, F., Müller, F., & Windhorst, W. (2009). Landscapes' Capacities to Provide Ecosystem Services-a Concept for Land-Cover Based Assessments. *Landscape online*, 15-15.

Cahyadi, A. (2012). Kajian Permasalahan Daerah Aliran Sungai Juwet Kabupaten Gunungkidul dan Usulan Penanggulangannya. *Seminar Nasional Geospatial Day*. Yogyakarta: Fakultas Geografi.

Cahyadi, A., dan Nurjani, E. (2014). Pemodelan Debit Setengah Bulanan Pada DAS Tidak Berpencatat dengan Menggunakan Model Mock (Studi Kasus Di DAS Juwet Gunungkidul, D.I. Yogyakarta). *Seminar Nasional Geografi*, Tahun 2014. Surakarta: Fakultas Geografi.

- Cahyadi, A., Rofi, A., Harini, R. (2016). Pemetaan Potensi Airtanah di DAS Juwet Kabupaten Gunungkidul. *Prosiding Seminar Nasional Geografi Lingkungan I*, 27 November 2016. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Close, A., Zammit, C., Boshier, J., Gainer, K., & Mednis, A. (2009). Ecosystem Services: Key Concepts and Applications. *Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts, Canberra, Australia*, and online at <http://www.environment.gov.au/biodiversity/publications/ecosystem-services.html>.
- Costanza, R., D'Arge, R., de Groot, R., Farber, S., Grasso, M., Hannon, B., Limburg, K., Naeem, S., O'Neill, R. V., Paruelo, J., Raskin, R. G., Sutton, P., & van den Belt, M. (1997). The Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital. *Nature*, 387, 253–260.
- Darmawijaya, I. (1990). *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Dash, M. C., & Dash, S. P. (2009). *Fundamentals of Ecology* (Third Edit). Tata McGraw-Hill Education Private Limited.
- Direktorat Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah. Dirjen Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. (2000). *Pedoman Penyelenggaraan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Departemen Kehutanan Indonesia.
- Effendi, E. (2008). Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. *Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional*. Jakarta.
- Elmqvist, T., Zipperer, W. C., & Güneralp, B. (2019). Urbanization, Habitat Loss and Biodiversity Decline: Solution Pathways to Break the Cycle. In *The Routledge handbook of urbanization and global environmental change* (pp. 163-175). Routledge.
- Fakhrudin, M. (2003). *Kajian Respon Hidrologi Akibat Perubahan Penggunaan Lahan DAS Ciliwung Dengan Model SEDIMOT II*. Institut Pertanian Bogor.

- FAO (Food and Agriculture Organization). (1976). *A Framework for Land Evaluation*. FAO Soil Bulletin 52. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division.
- Fatahilah, M. (2013). Kajian Keterpaduan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 10(2), 136-153.
- Febriarta, E., & Oktama, R. (2020). Pemetaan Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyedia Pangan dan Air Bersih di Kota Pekalongan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 283-289.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology (4th ed.)*. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall
- Foody, G. M. (2002). Status of Land Cover Classification Accuracy Assessment. *Remote sensing of environment*, 80(1), 185-201.
- Garrity, D. P., & Agus, F. (2000). 11 Natural Resource Management on Watershed Scale: What Can Agroforestry Contribute?. *Integrated watershed management in the global ecosystem*.
- Gong, P., Wang, J., Yu, L., Zhao, Y., Zhao, Y., Liang, L., ... & Chen, J. (2013). Finer Resolution Observation and Monitoring of Global Land Cover: First Mapping Results with Landsat TM And ETM+ Data. *International Journal of Remote Sensing*, 34(7), 2607-2654.
- Gregersen, H. M., Ffolliott, P. F., & Brooks, K. N. (2007). Integrated Watershed Management: Connecting People to Their Land and Water. CAB International.
- Grizzetti, B., Lanzaova, D., Lique, C., Reynaud, A., & Cardoso, A. C. (2016). Assessing Water Ecosystem Services for Water Resource Management. *Environmental Science & Policy*, 61, 194-203.
- Hakim, D. A. (2015). Politik Hukum Lingkungan Hidup di Indonesia Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Fiat Justisia: Jurnal Ilmu Hukum*, 9(2).
- Halengkara, L., Totok Gunawan, & Purnama, S. (2012). Analisis Kerusakan Lahan untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Melalui Integrasi Teknik

- Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(2), 149–173.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harisuseno, D., & Bisri, M. (2017). *Limpasan Permukaan secara Keruangan: Spatial Runoff*. Universitas Brawijaya Press.
- Hidayat, A., Badaruddin, B., & Yamani, A. (2020). Analisis Laju dan Besarnya Volume Infiltrasi pada Berbagai Tutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), 785-791.
- Hidayat, R. & Husein, S. (2008). Analisis Indeks Geomorfik Secara Kuantitatif Daerah Aliran Sungai Ngalang, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Geologi Nuklir dan Sumber Daya Tambang Tahun 2008*. Pusat Pengembangan Teknologi Nuklir – BATAN. 292 – 302.
- Hidayat, R. (2008). Analisis Indeks Geomorfik Secara Kuantitatif Daerah Aliran Sungai Ngalang, Kapanewon Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Geologi Nuklir dan Sumberdaya Tambang Tahun 2008*. 293- 301.
- Hidayat, S., & Lumbanatu, U. M. (2010). Analisis Bentang Alam Kuarter Daerah Cirebon Berdasarkan Genesanya. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(6), 293-303.
- Indriatmoko, R. H., Kristyawan, I. P. A., & Shoiful, A. (2015). Pengukuran Infiltrasi dalam Kawasan Teknopark Pelalawan. *Jurnal Air Indonesia*, 8(2).
- Jia, K., Wei, X., Gu, X., Yao, Y., Xie, X., & Li, B. (2014). Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager Data in Beijing, China. *Geocarto international*, 29(8), 941-951.
- Junaidi, E., & Tarigan, S. D. (2011). Pengaruh Hutan Dalam Pengaturan Tata Air dan Proses Sedimentasi Daerah Aliran Sungai (DAS): Studi Kasus di DAS Cisadane. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(2), 155-176.
- Jung, M., Henkel, K., Herold, M., & Churkina, G. (2006). Exploiting Synergies of Global Land Cover Products for Carbon Cycle Modeling. *Remote Sensing of Environment*, 101(4), 534-553.

- Kementerian Lingkungan Hidup. (2019). *Pedoman Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan*. Kementerian Lingkungan Hidup Deputy 1 Bidang Tata Lingkungan Asisten Deputy Perencanaan Pemanfaatan SDA & LH & Kajian Kebijakan LH Wilayah & Sektor: Jakarta.
- Kinoshita, R., Roupsard, O., Chevallier, T., Albrecht, A., Taugourdeau, S., Ahmed, Z., & van Es, H. M. (2016). Large Topsoil Organic Carbon Variability is Controlled by Andisol Properties and Effectively Assessed by VNIR Spectroscopy in a Coffee Agroforestry System of Costa Rica. *Geoderma*, 262, 254-265.
- Kurniawan, A., Husna, V.N., dan Azmuddin, F. (2019). Karakterisasi Sifat Fisik Batuan Breksi Vulkanik Formasi Nglanggeran di Daerah Nglegek, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(1), 1-8.
- Kurniawan, D. (2022). Ada Sesar Retak Seribu di Kali Ngalang Gunungkidul. Dilansir dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2022/11/13/513/1117530/ada-sesar-retak-seribu-di-kali-ngalang-gunungkidul>.
- Kutanegara, P. M., Pitoyo, A. J., Kiswanto, E., & Nugroho, Y. P. (Eds.). (2014). *Membangun Masyarakat Indonesia Peduli Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Lal, R. (1999). *Integrated Watershed Management in the Global Ecosystem*. In Soil and Water Conservation Society. CRC Press.
- Lal, R. (2000). Rationale For Watershed as a Basis For Sustainable Management Of Soil and Water Resources. *Integrated watershed management in the global ecosystem*, 3-16.
- Lal, R. (2015). Restoring Soil Quality to Mitigate Soil Degradation. *Sustainability*, 7(5), 5875-5895.
- Liu, J., & Opdam, P. (2014). Valuing Ecosystem Services in Community-Based Landscape Planning: Introducing a Wellbeing-Based Approach. *Landscape ecology*, 29, 1347-1360.
- Mappiasse, M. F., Sahid, M., & Dj, M. (2019). Pemetaan Indikasi Jasa Ekosistem Daerah Aliran Sungai Masupu. *Jurnal Eboni*, 1(1), 1-11.

- Millennium Ecosystem Assesment, (2005). *Ecosystem and Human Well-being: Multiscale Assesment volume 4*. IslandPRESS. London.
- Miller, S. N., Phillip Guertin, D., & Goodrich, D. C. (2007). Hydrologic Modeling Uncertainty Resulting from Land Cover Misclassification 1. *JAWRA Journal of the American Water Resources Association*, 43(4), 1065-1075.
- Muller, F., & Burkhard, B. (2012). The Indicator Side of Ecosystem Services. *Ecosystem Services*, 1(1), 26-30.
- Mulyanto. (2007). *Sungai, Fungsi, dan Sifat-Sifatnya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Munir, M. (1996). Tanah–Tanah Utama Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. *Pustaka Jaya. Jakarta*, 346.
- Muta’ali, L. (2019). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Narendra, B. H., Setiawan, O., Hasan, R. A., Siregar, C. A., Sari, N., Sukmana, A., ... & Nandini, R. (2024). Flood Susceptibility Mapping Based on Watershed Geomorphometric Characteristics and Land Use/Land Cover on a Small Island. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 10(1), 301-320.
- Nawari, N., Isjoni, I., & Zulkarnaini, Z. (2021). Kesesuaian Dan Daya Dukung Lingkungan untuk Pengembangan Ekowisata di Kawasan Hutan Gunung Mareje Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 8(1), 17-28.
- Notohadiprawiro, T. (1985). Peranan Ilmu Tanah dalam Menunjang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Paper on Lokakarya Pengelolaan DAS Terpadu. Yogyakarta*, 3-5.
- Nurmegawati. (2011). Infiltrasi pada Hutan di Sub DAS Sumani Bagian Hulu Kayu Aro Kabupaten Solok. *Jurnal Hidrolitan*, 2(2), 87-95.
- Nyssen, J., Clymans, W., Descheemaeker, K., Poesen, J., Vandecasteele, I., Vanmaercke, M., ... & Walraevens, K. (2010). Impact of Soil and Water Conservation Measures on Catchment Hydrological Response—A Case in North Ethiopia. *Hydrological processes*, 24(13), 1880-1895.

- Paimin, Pramono, I. B., Purwanto, & Indrawati, D. R. (2012). *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Pawitan, H., & Haryani, G. S. (2011). Water Resources, Sustainability and Societal Livelihoods in Indonesia. *Ecohydrology & Hydrobiology*, 11(3-4), 231-243.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2017 tentang Instrumen Ekonomi Lingkungan Hidup
- Pratama, W., & Yuwono, S.B. (2016). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi di DAS Bulok (The Analysis of the Land Use Change to Hydrologic Characteristic of Bulok Watershed). *Jurnal Slyia Lestari*, 4(3), 11-20.
- Pratiwi, Y. E., Kadir, S., & Badaruddin, B. (2021). Analisis Infiltrasi pada Berbagai Tutupan Lahan di Sub DAS Bati-Bati DAS Maluka Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(5), 928-937.
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Sumatera, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2015). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Ekoregion Sumatera Berbasis Jasa Ekosistem*. Pekanbaru: PPPE Sumatera.
- Qur'ani, N. P. G., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. (2022). Studi Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Laju Infiltrasi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 242-254.
- Rahardjo, H., Satyanaga, A., Leong, E. C., Ng, Y. S., & Pang, H. T. C. (2012). Variability of Residual Soil Properties. *Engineering Geology*, 141, 124-140.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- Ramehiang, I., & Rombang, J. (2019, October). Analisis Koefisien Aliran Permukaan Pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol. *In Cocos*, 1(5).
- Riqqi, A., Hendaryanto, H., Safitri, S., Mashita, N., Sulistyawati, E., Norvyani, D. A., & Afriyanie, D. (2018). Pemetaan Jasa Ekosistem. In *Seminar Nasional Geomatika* (Vol. 2018).
- Running, S. W. (2008). Ecosystem Disturbance, Carbon, and Climate. *Science*, 321(5889), 652-653.
- Ryffel, A. N., Rid, W., & Grêt-Regamey, A. (2014). Land Use Trade-Offs for Flood Protection: A Choice Experiment with Visualizations. *Ecosystem Services*, 10, 111-123.
- Saidi, A., Berd, I. (2013). *Karakteristika Daerah Aliran Sungai Tropika dan Pengelolaannya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Santosa, L. W. (2010). Ekoregion sebagai Kerangka Dasar dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan. *Makalah. Disampaikan dalam seminara Nasional "Semangat Perjuangan dari Jogja: Kembalikan Indonesiaku Hijau". University Center UGM*, 23.
- Setyawan, A., Gunawan, T., Dibyosaputro, S., & Giyarsih, S. R. (2018). Jasa dan Etika Lingkungan Untuk Pengendalian Air dan Banjir Sebagai Dasar Pengelolaan DAS Serang. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 14(4), 241–251.
- Seyhan, E. (1990). *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Singh, V. P., & Frevert, D. K. (Eds.). (2002). *Mathematical Models of Small Watershed Hydrology and Applications*. Water Resources Publication.
- Sitorus, S. R. P. (2004). *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Soemarto. C. D. (1999). *Hidrologi Teknik: Edisi ke-2 [Dengan Perbaikan]*. Jakarta: Erlangga.
- Soemarwoto, O. (1989). *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta.
- Soeprbowati, T. R. (2011). Ekologi Bentang Lahan. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 46-53.

- Soil Survey Staff. (1999). *Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys* (2nd ed.). USDA Handbook No. 436. Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy* (12th ed.). USDA Natural Resources Conservation Service.
- Stafford Smith, D. M., Abel, N., Walker, B., & Chapin, F. S. (2009). Drylands: Coping With Uncertainty, Thresholds, and Changes in State. *Principles of Ecosystem Stewardship: Resilience-Based Natural Resource Management in a Changing World*, 171-195.
- Sudarmadji. (2013). *Mata Air: Perspektif Hidrologi dan Lingkungan*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana UGM.
- Sudaryono, S. (2002). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2).
- Sugandhi, N., Rakuasa, H., Zainudin, Z., Wahab, W. A., Kamiludin, K., Jaelani, A., ... & Rinaldi, M. (2023). Pemodelan Spasial Limpasan Genangan Banjir dari DAS Ciliwung di Kel. Kebon Baru dan Kel. Bidara Cina DKI Jakarta. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(5), 1685-1692.
- Suharini, E., Palangan, A. (2014). *Geomorfologi: Gaya, Proses, dan Bentuk Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Suhartanto, E., & Hardjomidjojo, S. (2001). Optimasi Pengelolaan DAS di Sub Daerah Aliran Sungai Cidanau Kabupaten Serang Propinsi Banten Menggunakan Model Hidrologi ANSWERS. *Proc. Kongres VII & Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) XVIII HATHI*, 1, 98-103.
- Sundari, Y. S. (2020). Kajian Luas Genangan di Wilayah Rentan Banjir Pada Sub DAS Karang Mumus Ditinjau dari Peta Kemiringan Lereng di Kota Samarinda. *Jurnal Riset Inossa: Media Hasil Riset Pemerintahan, Ekonomi dan Sumber Daya Alam*, 2(1), 60-70.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- The Economics of Ecosystems and Biodiversity. (2010). *The Economics of Ecosystems and Biodiversity: Ecological and Economic Foundation*. Earthscan, London and Washington.

- Turner, R. K. & Daily, G. C. (2008). The Ecosystem Services Framework and Natural Capital Conservation. *Environ Resour Economics* 39: 25-35. DOI: 10.1007/s10640-007-9176-6.
- Uhland, R. E., & Alfred, M. (1951). *Soil Permeability Determinations for Use in Soil And Water Conservation* (Vol. 72, No. 1, p. 85). LWW.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Utama, L., & Berd, I. (2019, October). Flood Debit Analysis Based On Land Use: A Case of Batang Arau Watershed, Padang. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 343, No. 1, p. 012003). IOP Publishing.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. US Government Printing Office.
- Verstappen, H.Th. (1983). *Applied Geomorphology. Geomorphological Surveys for Environmental Management*. Amsterdam: Elsevier
- Vink, A. P. A. (1983). *Landscape ecology and land use*. Longman Inc..
- Widodo, A. (2020). Kaidah-Kaidah Penataan Ruang dalam Rangka Pengelolaan Lingkungan (Kajian Yuridis). *Jurnal Ilmiah Hukum dan Masyarakat*, 17(2).
- Zuidam, R.A.V. (1983). *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping, ITC*. Smith Publisher The Hague.