

BAB VI. DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, A. 2008. *Teknologi dan Strategi Konservasi Tanah Dalam Kerangka Revitalisasi Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Pengembangan Inovasi Pertanian, 1(2), 105-124.
- Adinugraha, Hamdan A., Kartikawati, Noor K., Dedi Setiadi, dan Prastyono. 2014. *Pengembangan Teknik Budidaya Sukun (Artocarpus altilis) untuk Ketahanan Pangan*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Aditya Hani dan Geraldine, Levina P. 2019. “*Pertumbuhan Awal Tanaman Penyusun Agroforestri Sengon (Falcataria mollucana)+Manglid (Magnolia Champaca)-Rumput Pakan Ternak pada Umur Sembilan Bulan*”. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 24 (4), 343-49. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.4.343>.
- Agbede, T.M., Ojeniyi, S.O., dan Adeyemo, A.J. 2008. *Effect of Poultry Manure on Soil Physicals and Chemical Properties, Growth and Grain Yield of Sorghum in Southwest, Nigeria*. American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, 2(1): 72-77.
- Ali, M., Hadi, S., dan Sulistiyantara, B. 2016. *Study on Land Cover Change of Ciliwung Downstream Watershed with Spatial Dynamic Approach*. Procedia - Soc. Behav. Sci. 227, 52–59. <https://doi.org/10.1016/J.sbspro.2016.06.042>
- Anggana, Alvian F. dan Ahmadi, Reza A. 2018. *Restorasi Sempadan Sungai P5 Melalui Jenis Tanaman Lokal (Studi Kasus: Kecamatan Banjang, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan)*. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018 (Restorasi Sungai: Tantangan dan Solusi Pembangunan Berkelanjutan) ISBN: 978-602-361-137-9.
- Apriono, A. 2016. *Analisis Penyebab Tanah Longsor di Kalitlaga Banjarnegara (Landslide caused Analysis in Kalitlaga Banjarnegara)*. Jurnal Dinamika Rekayasa Vol.5 No.1 Februari 2009 ISSN 1858-3075.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air* (3rd ed.). IPB Press.
- Asdak, Chay. 2020. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (7th ed.). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, Heni P. 2021. *Kajian Jasa Ekosistem Mataair sebagai Penyedia Air Bersih di Daerah Aliran Sungai Merawu, Kabupaten Banjarnegara*. Tesis. Magister Pengelolaan Lingkungan UGM. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kabupaten Banjarnegara dalam Angka 2022*. Perusda Percetakan Banjarnegara. ISSN: 0215-5303.

- Basuki, A., Takumansang, E., Tarore, R. 2020. *Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) di Kabupaten Banggai*. Universitas Sam Ratulangi, Manado. Jurnal Spasial Vol.7, No.2, 2020.
- Baxter, C.V., Fausch, K.D., Saunders, W.C., 2005. *Tangled webs: reciprocal flows of invertebrate prey link stream and riparian zones*. Freshw. Biol. 50, 201-220.
- Bendix, J. dan C. R. Hupp. 2000. *Hydrological and geomorphological impact on riparian plant communities*. Hydrological Processes, 14: 2977-2999.
- Bertoldi W., Drake N.A., Gurnell A.M. 2011. *Interaction between river flows and colonizing vegetation on a braided river: exploring spatial and temporal dynamics in riparian vegetation cover using satellite data*. Earth Surf Process. Land. 36(11): 1474 - 1486.
- Binkley, D., R. Senock, S. Bird, T. Cole. 2003. *Twenty Years of Stand Development in Pure and Mixed Stands of Eucalyptus saligna and Nitrogen-fixing Falcataria moluccana*. Forest Ecol Manage 182: 93-102.
- Blake, G.R. and Hartge, K.H. 1986. Bulk density. In A. Klute, Ed. *Methods of Soil Analysis*. Agronomy No. 9, 2nd ed. American Society of Agronomy, Madison, WI, pp. 363-375.
- Brown, R. B. 1990. *Soil Texture*. Fact sheet. The Soil and Water Department, University of Florida. Gainesville.
- BOSTID. (1993). *Sustainable Agriculture and the Environment in the Humid Tropics*. National Academy Press: Washington, DC.
- Cameira, M.R., Fernando, R.M., dan Pereira, L.S. 2003. *Soil macropore dynamics affected by tillage and irrigation for a silty loam alluvial soil in southern Portugal*. Soil Till. Res. 70: 131-140.
- Carpenter, T.G., Fausey, N.R. da Reeder, R.C. 1985. *Theoretical effect of wheel loads on subsoil stresses*. Soil & Tillage Research 6, 179-192.
- Carter, M.R. and Ball, B. 1993. Soil porosity. In M.R. Carter, Ed. *Soil Sampling and Methods of Analysis*. Canadian Society of Soil Science, Lewis Publishers, CRC Press, Boca Raton, FL, pp. 581-588.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., & Hadi, M. P. 2018. *Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT*. Majalah Geografi Indonesia, 32(1), 50. <https://doi.org/10.22146/mgi.32280>
- Corenblit, D., E. Tabacchi, J. Steiger, dan A. M. Gurnell. 2007. *Reciprocal interactions and adjustments between uvial landforms and vegetation dynamics in river corridors: A review of complementary approaches*. Earth-Science Reviews, 4: 56-86.
- Corenblit, D., A.M. Gurnell, J. Steiger, dan E. Tabacchi. 2008. *Reciprocal adjustments between landforms and living organisms: Extended geomorphic evolutionary insights*. Catena, 73: 261-273.

- Corenblit, D., E. Tabacchi, J. Steiger, dan A. M. Gurnell, dan R. J. Naiman. 2009. *Plants interwine fluvial landform dynamics with ecological succession and natural selection: A niche construction perspective for riparian systems*. Global Ecology and Biogeography, 18: 507–520.
- Darmanto, D., Sudarmadji, Sutikno, dan Maryono, A. 2011. *Dampak Lingkungan Pemanfaatan Alur Sungai di Kali Boyong, Kali Kuning dan Kali Gendol*. Jurnal Manusia dan Lingkungan.
- Dariah A., Rachman A., dan Kurnia U. 2004. *Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia*. Puslittanak Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor .
- Dosskey, M., Schultz, D., dan Isenhardt, T. 1997. *Riparian Buffers for Agricultural Land*. Agroforestry Notes. No. 3. Lincoln, NE: National Agroforestry Center, US Forest Service.
- Douglas, M.M., Bunn, S.E. dan Davies, P.M. 2005. *River and wetland food webs in Australia's wet-dry tropics: general principles and implications for management*. Marine and Freshwater Research 56, 329-342.
- Dudgeon, D., Choowae, S. dan Ho, S. C. 2000. River conservation in South-east Asia. Dalam: *Global Perspectives on River Conservation: Science, Policy and Practice* (P. J. Boon, B. R. Davies, dan G. E. Petts, Eds.), pp. 281-310, John Wiley and Sons, Chichester, UK.
- Enger, E. D. dan Smith, B. F. 2004. *Environmental Science: A Study of Interrelationships*. Mc Graw-Hill Companies Inc. New-York : pp. 280-304
- Fadhilah, Nurul. 2018. *Evaluasi Ketidakesesuaian Pemanfaatan Lahan Sempadan Sungai di Kota Surakarta dengan Menggunakan Citra GeoEye-1*. Skripsi. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Fanny Hidayati dan Siagian, P. Burhanuddin. 2009. *Struktur dan Sifat Kayu Sukun (Artocarpus communis Forst) dari Hutan Rakyat di Yogyakarta*. Prosiding Seminar Nasional Mapeki XII. Bandung, Jawa Barat.
- Fauziah, Syifa. 2013. *Kajian Daya Dukung Lahan Pertanian di Hulu DAS Serayu Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Feriyanto, H. 2006. *Variasi Aksial dan Radial Sifat-Sifat Kayu Sukun (Artocarpus communis FORST) dari Bantul Yogyakarta*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Firdaus, Nitis A. 2014. *Kajian Penggunaan Pupuk pada Pertanian terhadap Kualitas Air Sungai Merawu di Kabupaten Banjarnegara*. Tesis. Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Forman, R. T. T. 1999. Land Mosaics. *The ecology of landscapes and regions*. Cambridge University Press, Cambridge, UK. 632 pp.

- Funan, Maria G. 2022. *Strategi Rehabilitasi Lahan Berdasarkan Fungsi Kawasan dan Penggunaan Lahan di Sub DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gay, Faris S., Fella Warouw, dan Takumansang, Esli D. 2018. *Perencanaan Kawasan Sempadan Sungai Sawangan di Kota Manado*. Jurnal Spasial Vol 5. No 1, 2018, ISSN No. 2442 3262
- Ginting, Fajar B. 2022. *Kajian Indikatif Lahan Kritis sebagai Strategi Rencana Rehabilitasi Hutan dan Lahan pada Sub-DAS Merawu, Kabupaten Banjarnegara*. Tesis. Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Gurnell, A.M. dan G.E. Petts. 2002. *Island dominated landscapes of large floodplain rivers. A European perspective*. Freshwater Biology, 47: 581-600.
- Gurnell, A.M. dan G.E. Petts. 2006. *Trees as riparian engineers: the Tagliamento River, Italy*. Earth Surface Processes and Landforms, 31: 1558–1574.
- Gysi, M., Klubertanz, G., and Vulliet, L. 2000. *Compaction of an Eutric Cambisol under heavy wheel traffic in Switzerland—field data and modelling*. Soil Till. Res. 56: 117-129.
- Hapsari, L, Abdul Basith, dan Novitasiah, Hari Rusdwi. 2014. *Inventory of Invasive Plant Species along the corridor of Kawah Ijen Nature Tourism Park, Banyuwangi, East Java*. Journal of Indonesian Tourism and Development Studies, 2(1) 1-9
- Hao, X., B.C. Ball, J.L.B. Culley, M.R. Carter, dan G.W. Parkin. 2008. *Soil Sampling and Methods of Analysis: Soil Density and Porosity (Chapter 57)*. Diunduh dari https://www.researchgate.net/profile/Xiying-Hao/publication/334099151_Chapter_57_Soil_Density_and_Porosity/links/5d168a0b458515c11c008c06/Chapter-57-Soil-Density-and-Porosity.pdf
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hladyz, S., Åbjörnsson, K., Cariss, H., Chauvet, E., Dobson, M., Eloise, A., Ferreira, V., Fleituch, T., Gessner, M.O., Giller, P.S., Gulis, V., Hutton, S.A., Lacoursiere, J.O., Lamothe, S., Lecerf, A., Malmqvist, B., Mckie, B.G., Nistorescu, M., Preda, E., Riipnen, M.P., Rıs, noveanu, G., Schindler, M., Tiegs, S.D., Vought, L., Woodward, B.M.G., 2011. *Stream ecosystem functioning in an agriculture landscape: the importance of terrestrial-aquatic linkages*. Adv. Ecol. Res. 44, 211-276.
- Hobo, Kristin B. R., 2019. *Aktivitas Konservasi oleh Masyarakat dalam Penggunaan Lahan Berkelanjutan di Hulu DAS Merawu, Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Horn, R. P. dan J. S. Richards. 2006. Flow vegetation interactions in restored floodplain environments. Dalam: *Hydroecology and Ecohydrology: Past, Present and Future*.

- P. Wood, D. M. Hannah dan J. P. Sadler (eds.): 269–294. John Wiley & Sons, Chichester, UK.
- Hughes, F. M. R. dan S. B. Rood. 2003. *The allocation of river flows for the restoration of woody riparian and floodplain forest ecosystems: a review of approaches and their application in Europe*. Environmental Management, 32: 12–33.
- Izydorczyk K., Fratzczak W., Drobniewka A., Cichowicz E., Michalska Heyduk D., Gross R., Zalewski M. 2013. *A biochemical barrier to enhance a buffer zone for reducing diffuse phosphorus pollution-preliminary result*. Ecohydrology & Hydrobiology. 13:104112.
- Jansen, A., A. Robertson, L. Thompson, dan A. Wilson. 2004. *Development and application of a method for the rapid appraisal of riparian condition*. River and Riparian Land Management Technical Guideline, 4. Land & Water Australia, Canberra. 14 pp.
- 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.
- Kelompok Peneliti Fisika dan Konservasi Tanah. Tanpa tahun. *Teknologi Konservasi Tanah Secara Mekanik dalam Teknologi Pengelolaan Lahan*. Balai Penelitian Tanah. Diunduh dari <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/unggulan/konservasi%20tanah%20secara%20mekanik.pdf>
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2008. PP No. 26 Tahun 2008 tentang *Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional*. Jakarta.
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2011. Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2011 tentang *Sungai*. Jakarta.
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2020a. PP No. 26 tahun 2020 tentang *Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan*. Jakarta.
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2020b. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 43 Tahun 2020 tentang *Rencana Tata Ruang Kawasan Perbatasan Negara di Provinsi Riau dan Provinsi Kepulauan Riau*. Jakarta.
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2020c. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 18 Tahun 2020 tentang *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024*. Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2009a. Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia SK. 328/Menhut-II/2009 tentang *Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) tahun 2010-2014*. Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2009b. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No. P. 32/MENHUT-II/2009 tentang *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTKRHL-DAS)*. Jakarta.

- Kementerian Kehutanan. 2010. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No. P. 39/Menhut-II/2010 tentang *Pola Umum, Kriteria, dan Standar Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan*. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. *Sekilas Keunggulan Bambu (Aksi Menanam Bambu Balikpapan 2014-2017)*. Diunduh dari <https://p3ekalimantan.menlhk.go.id/wp-content/uploads/2021/11/Sekilas-Keunggulan-Bambu.pdf>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. Permen LHK No. P.105/MENLHK/Setjen/Kum.1/12/2018 tentang *Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberian Insentif, serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. Permen LHK No. P.59/MENLHK/Setjen/Kum.1/10/2019 tentang *Penanaman dalam Rangka Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai*. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2020. Permen LHK No. P.2/MENLHK/Setjen/Kum.1/1/2020 tentang *Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberian Insentif, serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. 2022. *Buku Saku Tanya Jawab Kurikulum Merdeka*. Diunduh dari [https://ditpsd.kemdikbud.go.id/upload/filemanager/download/kurikulum-merdeka/Tanya%20jawab%20Kurikulum%20Merdeka%20Fin%20\(1\).pdf](https://ditpsd.kemdikbud.go.id/upload/filemanager/download/kurikulum-merdeka/Tanya%20jawab%20Kurikulum%20Merdeka%20Fin%20(1).pdf)
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2015. Permen No. 28 Tahun 2015 tentang *Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau*. Jakarta
- Kristianto Dwi, H., & Sufiadi, E. 2021. *Analisis Kekritisn Lahan Pada Fungsi Kawasan Konservasi DAS Citarum Dengan Software Arcgis*. Orchid Agro, 1(1), 2776-8651. <https://doi.org/10.35138/orchidagro.v1.i1.237>
- Kurnia, U., Achmad, R., & Ai, D. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslibangtanak).
- Kurinobu, S., D. Prehatin, N. Mohanmad, K. Matsune, dan O. Chigira. 2007. *A Provisional Growth Model with a Sizedensity Relationship for a Plantation of Paraserianthes falcataria Derived from Measurements taken over 2 years in Pare, Indonesia*. J Forest Res 12: 230-236.
- Li, S., Sheng Gu, Xiang Tan, Quanfa Zhang. 2009. *Water quality in the upper Han River basin, China: The impacts of land use/land cover in riparian buffer zone*. Journal of Hazardous Materials, 165 (2009) 317-324.

- Li, S., Sheng Gu, W. Liu, H. Han, dan Q. Zhang. 2008. *Water quality in relation to the land use and land cover in the Upper Han River basin, China*. Catena, 75, pp. 216-222.
- Lipiec, J., Kus', J., Słowińska-Jurkiewicz, A., dan Nosalewicz, A. 2006. *Soil porosity and water infiltration as influenced by tillage methods*. Soil & Tillage Research, 89, 210–220. doi:10.1016/j.still.2005.07.012.
- Listyaningrum, N., Lestari, S.F., Riyanto, I.A., dan Ahmad Cahyadi. 2017. *Pengelolaan Sempadan Sungai Code Sebagai Upaya Pelestarian Ekosistem Daerah Aliran Sungai di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya*. Seminar Nasional III Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai.
- Liu, Y., & Yaning, C. 2006. *Impact Of Population Growth and Land-Use Change on Water Resources and Ecosystems of The Arid Tarim River Basin in Western China*. International Journal of Sustainable Development and World Ecology, 13(4), 295-305. <https://doi.org/10.1080/13504500609469681>
- Luo, Jin-Huan, Tan, Zhao-Yuan, Bin Chen, Chen, Guang-Wu, Kai Jiang, Hei, Qi-Fang, Zhang Hui. 2020. *Key characteristics for facilitating Leucaena leucocephala to successfully invade pioneer communities of tropical rain forests*. Chinese Journal of Plant Ecology, 2020, 44 (12): 1215–1223.
- Malingreau, Jean Paul. 1977. A propose land cover/land use classification and its use with remote sensing data in Indonesia. *The Indonesian Journal of Geography*, No.33, Vol. 7.
- Marcela, P. 2021. *Arahan Strategi Rehabilitasi Lahan Berdasarkan Daya Dukung dan Daya Tampung di Sub DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mardiatno, D dan Marfai, M.A. 2016. *Analisis Bencana untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) : Studi Kasus Kawasan Hulu DAS Comal*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., Kartasujana, Y.I. Mandang, S.A. Prawira dan K. Kadir, 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan Indonesia. Bogor.
- Maryono, Agus. 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Maryono, Agus. 2007. *Restorasi Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mawardi, I. 2010. *Kerusakan Daerah Aliran Sungai dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa Serta Upaya Penanganannya*. J. Hidrosfir Indonesia, Vol.5 No.2(Agustus), 1-11.
- Mayrowani, H. dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan*. Forum Penelitian Agro Ekonomi, 29.

- Minnesota Pollution Control Agency. 2021. *Soil health indicator sheet - Soil compaction (bulk density) - Minnesota Stormwater Manual*. Diunduh dari [https://stormwater.pca.state.mn.us/index.php?title=Soil_health_indicator_sheet_-_Soil_compaction_\(bulk_density\)#Management](https://stormwater.pca.state.mn.us/index.php?title=Soil_health_indicator_sheet_-_Soil_compaction_(bulk_density)#Management)
- Muta'ali, Lutfi. 2012. *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) UGM. Yogyakarta.
- Naiman, R.J., H. Decamps, dan M.E. McClain. 2005. *Riparia. Ecology, Conservation and Management of Streamside Communities*. Elsevier Academic Press, New York, 430 pp.
- Nandi. 2007. *Longsor*. Pendidikan Geografi. Universitas Pendidikan Geografi.
- Naryanto, H.S. 2017. *Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor Tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Alami (ISSN : 2548-8635). Vol. 1. No. 1. Tahun 2017.
- Nawir, Ani A., Murniati, dan Lukas Rumboko. 2008. *Rehabilitasi Hutan di Indonesia: Akan Kemanakan Arahnya Setelah Lebih dari Tiga Dasa Warsa*. Center for International Forestry Research (CIFOR). Bogor.
- Negussie, Y.Z., Urbaniak, M., Zalewski, M. 2011. *Ecohydrology for a sustainable future in Africa - the case of Ethiopia, Kenya and Tanzania*. Ecohydrology & Hydrobiology. 11:223-230
- Ngadisih, Samodra G., Bhandary N.P., dan Ryuichi Y. 2017. *Landslide Inventory: Challenge for Landslide Hazard Assessment in Indonesia*. GIS Landslide Book Chapter 134.
- Ngadisih, Hatma Suryatmojo, M.Chrisna Satriagasa, Maya Annisa, dan Cahyo Kumolo. 2020. *Komparasi Tiga Model Infiltrasi pada Lahan Pertanian dan Agroforestri di DAS Merawu, Banjarnegara*. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem. Vol. 8 (1) : 20-32
- Noordwijk, V. M., Hoang, M., Neufeldt, H., Öborn, I., & Yatich, T. (2011). *How trees and people can co-adapt to climate change: reducing vulnerability through multifunctional agroforestry landscapes*. Nairobi.
- Osunbitan, J.A., Oyedele, D.J., and Adekalu, K.O. 2005. *Tillage effects on bulk density, hydraulic conductivity and strength of a loamy sand soil in southwestern Nigeria*. Soil Till. Res. 82: 57-64.
- Panomtaranichagul M., Zhi, W. B., dan Fullen, M. A. 2004. *Assessment of sustainable crop production on sloping land under different contour cultural practices in south China and northern Thailand*. Innovative Practices for Sustainable Sloping Lands and Watershed Management (SSWM) Proceedings of The International Conference, 87-98.

- Pemerintah Daerah Banjarnegara. 2011. *Peraturan Daerah Kabupaten Banjarnegara Nomor 11 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Banjarnegara Tahun 2011-2031*. Banjarnegara.
- Petersen, R. 1992. *The RCE: A riparian, Channel and Environmental Inventory for small streams in the agricultural landscape*. Freshwater Biology, 27: 295-306.
- Prastowo, Lugas Yan., Wahyuningsih, dan Anik Setyo. 2020. *Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor Berdasarkan Permendagri Nomor 33 Tahun 2006*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Pratiwi, Budi Hadi, N., & Andi Gustiani, S. 2020. *Dukungan IPTEK Rehabilitasi Hutan dan Lahan Dalam Pemulihan Fungsi Daerah Aliran Sungai (Pertama)*. PT Penerbit IPB Press.
- Prayogo, T. B. 2015. *Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang*. Journal PAL, 6(2), 105-114.
- Purnama, Setyawan. 2010. *Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu*. JRL, Vol. 6 No.3 (November), 291-302.
- Purwadhi, F.S.H., & Sanjoto, Tjaturahono B. 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. ISBN: 978-9791458-22-1. Diunduh dari: https://geoedu224.files.wordpress.com/2018/08/1_pengantar-interpretasicitra-penginderaan-jauh.pdf
- Putra, Try Pujianta. 2019. *Analisis Status Bantaran Sungai Cikapundung Menggunakan Metode Riparian Quality Index*. Skripsi. Universitas Kristen Maranatha.
- Rachman, Achmad. 2017. *Peluang dan Tantangan Implementasi Model Pertanian di Lahan Kering*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Rahayu, S., Harto, R., Meine Van Noordwijk, W., Suryadi, I., dan Verbist, B. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. World Agroforestry Centre.
- Raka, I. Dewa N., Wiswasta, I. G. N. Alit, dan Budiasa, I. Made. 2011. *Pelestarian Tanaman Bambu Sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan Dan Konservasi Tanah Di Daerah Sekitar Mata Air Pada Lahan Marginal di Bali Timur*. Agrimeta, Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem.
- Rini, Dwi S., Swastana, I W., dan Arna Diansyah. 2019. *Variasi Radial Sifat Fisika Kayu Nangka (Artocarpus heterophyllus) yang Berasal dari Desa Sesaot Kabupaten Lombok Barat*. Jurnal Sangkareang Mataram, 5(2) hlm. 66-71
- Roni, N. G. 2015. *Buku Ajar Konservasi Tanah dan Air*. Bali: Fakultas Udayana.
- Schaetzl, R. and S. Anderson. 2005. *Soil Genesis and Morphology*. Cambridge University Press New York.
- Schnitzler-Lenoble, A. 2007. *Forets alluviales d'Europe. Ecologie, Biogeographie and Valeur intrinseque*. Lavoisier, Ed. Tec & Doc, Paris. 387 pp.

- Schultz, R.C., Colleti, J.P., Isenhardt, M.T., Marquest, C.O., Simpkins, W.W., dan Ball, C.J. 2000. *Riparian Forest Buffer Practices*. In Garrett, H.E dkk., (eds.), *North American Agroforestry: An integrated science and practice*. American Society of Agronomy. Inc. Madison, WI. pp 189-281.
- Setiawati, Hikmah. 2020. *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pertanian Intensif di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah*. Tesis. Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Setyawati, T., Narulita, S., Bahri, I. P., Raharjo, G. T. 2015. *A Guide Book to Invasive Alien Plant Species in Indonesia*. Research, Development and Innovation Agency. Ministry of Environment and Forestry. Bogor.
- Setyowati, R. D. N. 2005. *Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air*. Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem, 12(1), 7-15.
- Shaver, T.M., Peterson, G.A., dan Sherrod, L.A. 2003. *Cropping intensification in dryland systems improves soil physical properties: regression relations*. Geoderma 116: 149-164.
- Shively, G., C. Zelek, D. Midmore, dan T. Nissen. 2004. *Carbon Sequestration in a Tropical Landscape: An Economic Model to Measure its Incremental Cost*. Agroforest Systems 60:189-197.
- Siregar, U., A. Rachmi, M. Massijaya, N. Ishibashi, dan K. Ando. 2007. *Economic Analysis of Sengon (Paraserianthes falcata) Community Forest Plantation, a Fast Growing Species in East Java, Indonesia*. Forest Policy Economics 9: 822-829.
- Soedjoko, S.A. 2017. *RHL Berbasis Pengurangan Risiko Bencana Longsor*. Disampaikan pada Pelatihan Pengelolaan dan Analisis Data Hidrologi Hutan, Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Soemarwoto, Otto. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Edisi ke 10. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Sudaryono. 2002. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan*. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol.3, No. 2(Mei), 153-158.
- Suprayogi, S., Suyono, dan 'Ulya, A.F. 2014. Konsep Pembangunan Berkelanjutan dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, dalam Suprayogi dkk. (ed.) *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm. 41-75.
- Suriawiria, Unus. 2003. *Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat*. Penerbit Alumni. Bandung
- Suryatmojo, Hatma dan Kosugi, Ken'ichirou. 2021. *River Buffer Effectiveness in Controlling Surface Runoff Based on Saturated Soil Hydraulic Conductivity*. Water, 13, 2383. <https://doi.org/10.3390/w13172383>

- Susetyaningsih, A. 2012. *Pengaturan Penggunaan Lahan di Daerah Hulu DAS Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air*. Jurnal Penelitian Jurnal STT-Garut, 10(1).
- Syahli, Febri. 2015. *The Impact of Land Use Change on Soil Erosion in Serayu Watershed, Case Study Merawu Watershed, Banjarnegara, Central Java*. Thesis. Pascasarjana UGM and Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation University of Twente.
- Tanago, M. Gonzalez d., D. Garcia de Jalon, F. Lara, dan R. Garilleti. 2006. *Indice RQI para la valoracion de las riberas uviales en el contexto de la Directiva Marco del Agua*. Ingenieria Civil, 143: 97-108.
- Tanago, M. Gonzalez d. dan Jalon, D. Garcia d. 2011. Riparian Quality Index (RQI): A methodology for characterising and assessing the environmental conditions of riparian zones. *Limnetica*, 30 (2): 235-254.
- Tjaden, R. L. and Weber, G. M. 1998. *Riparian Forest Buffer Design, Establishment, and Maintenance* (Fact Sheet 725). University of Maryland. College Park.
- Tjitrosemito, S.S. 1999. *The Establishment of Procecidochares connexa in West Java, Indonesia. A Biological Control Agent of Chromolaena odorata*. Biotropia, 12: 19-24.
- Tockner, K. dan J. A. Stanford. 2002. *Riverine flood plains: present state and future trends*. Environmental Conservation, 29(3): 308–330.
- Utomo, Muhajir, Eddy Rifai, dan Abdumutholib Thohar. 1992. *Pembangunan dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. ISBN: 9798287029.
- Uji, Tahan, Sunaryo, Erlin Rachman, dan Tihurua, E. F. 2010. Jenis Flora Asing Invasif di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Biota* Vol. 15 (2): 167–173, ISSN 0853–8670
- Vitousek, P. 1994. *Beyond global warming: ecology and global change*. Ecology 75, 186-1876
- Wahyunto dan Dariah, Ai. 2014. *Degradasi Lahan di Indonesia. Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta*. Jurnal Sumberdaya Lahan 8(2): 81-93
- Wantzen, K.M. dan Junk, W.J. 2006. *Aquatic-terrestrial linkages from streams to river: biotic hotspots and hot moments*. Archiv fur Hydrobiologie Supplement 158: 595-161.
- Wantzen, K.M., Rothhaupt, K.-O., Mortl, M., Cantonati, M., La'szlo', G., Fischer, P., 2008a. *Ecological Effects of Water-Level Fluctuations in Lakes: An Urgent Issue*. Developments in Hydrobiology. 204.

- Wantzen, K.M., Yule, C.M., Klement Tockner, dan Junk, W.J. 2008b. *Riparian Wetlands of Tropical Streams (Chapter 7) in Tropical Stream Ecology*. Academic Press, Elsevier Inc.
- Ward, J.V., K. Tockner, dan F. Schiemer. 1999. *Biodiversity of floodplain river ecosystems: ecotones and connectivity*. Regulated Rivers: Research and Management 15, 125-139.
- Ward, J.V., K. Tockner, D.B. Arscott, dan C. Claret. 2002. *Riverine landscape diversity*. *Freshwater Biology*, 47: 517-539.
- Weil, Ray R. dan Brady, Nyle C. 2016. *The Nature and Properties of Soils* (ed) 15th edition. Pearson Education, Inc. Columbus.
- Widiyanto, Ary dan Hani, Aditya . 2018. *Pola dan Evaluasi Penggunaan Lahan Di Sempadan Sungai Cinangka, Sub Daerah Aliran Sungai Cimanuk Hulu*. Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Vol. 2 No. 1, April 2018:61-72, E-ISSN: 2579-5511/P-ISSN: 2579-6097, doi <https://doi.org/10.20886/jppdas.2018.2.1.61-72>
- Winward, A. H. 2000. *Monitoring the Vegetation Resources in Riparian Areas*. USDA Forest Service, General Technical Report RMRS-GTR-47, Ogden, Utah. 49 pp.
- Zhao, Y., Ke, Z., Yingchun, F., & Hong, Z. 2012. *Examining Land Use/Land-Cover Change in The Lake Dianchi Watershed of The Yunnan-Guizhou Plateau of Southwest China with Remote Sensing And GIS Techniques: 1974-2008*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 9(11), 3843-3865. <https://doi.org/10.3390/ijerph9113843>