

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R., 1993. *GIS : Sebuah Kebutuhan Mendesak Journal of Regional and City Planning*, Vol 4, No 9a (1993): Edisi Khusus Februari Publisher : The ITB Journal Publisher.
- Amhar, F., Syetiawan, A., Ardhitasari, Y., Hartanto, P., 2017. *Akurasi Perhitungan Luas Untuk Perhitungan Dana Desa*, Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan.
- Armitage, D., Loe R., D., dan Plummer R., 2012. Environmental governance and its implications for conservation practice. *Conservation Letters* Vol. V., 2012. Issue 4. Pages 245-255. Doi:10.1111/J.1755-263x.2012.00238.X.
- Asdak, C., 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Cetakan ke 5, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- BSNI. 2010. *SNI 7645-2010. Klasifikasi Penutupan Lahan*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Dharmawan, A, H., Krisnamurthi, B., Tanjung, D., Tonny, F., Prasetyo, L,B., Fausia, L., Prasodjo, N, W.,Suharno, Indaryanti, Y., Mardiyarningsih, D,I., 2004. *Desentralisasi Pengelolaan dan Sistem Tata – Pemerintahan Sumberdaya Alam Daerah Aliran Sungai Citanduy*, Project Working Paper Series No. 01, Pusat Studi Pembangunan - Institut Pertanian Bogor-Governance Reform in Indonesia – UNDP.
- Dharmawan A.H., 2005. Analisis Politik Ekologi Sistem Tata Pernerintahan Sumberdaya Alam *Common Pool Resources* Daerah Aliran Sungai Citanduy. Pembaharuan Tata Pemerintahan Lingkungan (Menciptakan Ruang Kemitraan Negara-Masyarakat Sipil-Swasta. Bogor: Kerjasama Pusat Studi Pembangunan (PSP) Institut Pertanian Bogor.
- Djojohadikusumo, S., 1981. *Menuju Kelestarian Lingkungan Hidup: Aspek Ekologi Dan Politik Sekitar Masalah Ekologi Dan Lingkungan Hidup*, Ed. M.T.Zen, Cet III, Yayasan Obor.
- Ditjen RRL, 1999. *(Luas Lahan Kritis di Indonesia dan Statistik dalam Angka*. Direktorat Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah Departemen Kehutanan. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Dixon, John, A., 1987. *Managing watershed resources*, The Annals of Regional Science, Volume 21, Pages 111–123, <https://doi.org/10.1007/BF01287286>.

- Dye, T., R., 2017. *Understanding Public Policy*, 15th Edition, Florida State University Pearson ISBN: 978-0-13-416997-2
- Ethika, D.N., R., Hadi, Purwanto, Senawi, dan Masyhuri, 2014a. *Kontribusi Usaha Hutan Rakyat Di Bagian Hulu Sub Das Logawa Kabupaten Banyumas (Kajian Kelayakan Usaha Kayu Sengon Di Kecamatan Kedungbanteng)*, Agrin Vol. 18, No. 2, oktober, ISSN: 1410-0029.
- Ethika, D.N., R., Hadi, Purwanto, Senawi, dan Masyhuri. 2014b. *Peranan Petani Terhadap Strategi Pembangunan Hutan Rakyat Di Bagian Hulu Sub Das Logawa Di Kabupaten Banyumas Jawa Tengah*, Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol. 21, No.3, November 2014, Halaman: 377-385. <https://doi.org/10.22146/jml.18566>.
- Ethika, D.N., 2015. *Strategi Pembangunan Hutan Rakyat Sub Das Logawa Di Kabupaten Banyumas*, Disertasi Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fuady, Z., dan Azizah, C., 2008. *Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*, Lentera: Vol. 6, oktober 2008.
- Faisah, N., & Prianto, A. L., 2015. *Good Environmental Governance (Studi Kasus Pengelolaan Taman Macan Di Kota Makassar)*. Otoritas Jurnal Ilmu Pemerintahan Vol 5, No. 2, <https://doi.org/10.26618/ojip.v5i2.122>.
- Faris, M., Rismatika, F., Putri, M., F., 2018. *Klasifikasi Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Parameter Kondisi Lahan Menggunakan Data Penginderaan Jauh Dan Sig - Studi Kasus Di Das Arau, Kota Padang*. Seminar Nasional Geomatika 2018. Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional., <http://dx.doi.org/10.24895/SNG.2018.3-0.1018>
- Gandasasmita, K., 2001. *Analisis penggunaan Lahan Sawah dan tegalan Di Daerah Aliran Sungai Cimanuk Hulu Jawa Barat*, Disertasi, Program Studi Ilmu Tanah, Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Gunawan, D., 2012. *Ekologi Gunung Slamet Kajian Hidro Klimatologi Wilayah Gunung Slamet Jawa Tengah*. Ekologi Gunung Slamet Geologi, Klimatologi, Biodiversitas Dan Dinamika Sosial, Pusat Penelitian Biologi LIPI dan Universitas Jenderal Soedirman, LIPI Press, Jakarta.
- Harmiati, Aprianty, H., Supriyono, Supriyono, Triyanto, D., aleksander, 2018. *Implementasi Good Enviromental Governance dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Das) Bengkulu*, Jurnal Ilmu Pemerintahan Kajian Ilmu

Pemerintahan Dan Politik Daerah, Oktober 2018 3(2):136. Doi: 10.24905/Jip.V3i2.1003.

Hardin, G., 1968. *The Tragedy of the Commons*, Science, 13 Dec 1968: Vol. 162, Issue3859, pp.1243-1248, Doi: 10.1126/science.162.3859.1243.

Hashim, I., H., Jaya, I., N., S., dan Gunawan, I., 2002. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Menggunakan Teknologi Sistem Informasi Geografi: (Studi Kasus Di Daerah Aliran Sungai Bandung, Jawa Barat)*, Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. VIII, No. 2 Halaman: 11-26.

Handayani, I., G., A., K., R., 2013. *Urgensi Peraturan Daerah Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo dalam Rangka Penguatan Fungsi Lingkungan Hidup dan Good Governance*, Jurnal Hukum. Ius Quia Iustum No. 2 Vol. 20 April 2013, Hal: 255 – 277. <https://doi.org/10.20885/iustum.vol20.iss2.art5>.

Imperial, Ma., T., dan Hennessey, T., 2000 *Environmental Governance in Watersheds*. The Role of Collaboration Constituting the Commons: Crafting Sustainable Commons in the New Millennium, the Eighth Biennial Conference of the International Association for the Study of Common Property May 31-June 4 Bloomington, IN.

Jack, A., Stanford, Laurie, C., Alexander, and Diane, C., Whited, 2017. *Riverscapes*. Pages 3–19 in F. R. Hauer and G. A. Lamberti (editors). *Methods In Stream Ecology*, Volume 1. 3rd Edition., Academic Press, Boston, Massachusetts. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-416558-8.00001-9>.

Lestari, W., 2004. *The Fish Community Of A Tropical Organically Polluted River: A Case Study Of The Logawa River, Central Java, Indonesia*, PhD Thesis, Georg-August-University Göttingen, Cuvillier Verlag, Göttingen, Germany, ISBN 3-86537-000-4.

Lubis, K., Sari, 2016. *Kajian Kemantapan DAS Sebagai Dasar Pengelolaan dan Peningkatan Produksi Lahan Sub DAS Padang*, Fakultas Pertanian, Disertasi Doktor Ilmu Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Likens, G., and F., Bormann, 1974. *Linkages between Terrestrial and Aquatic Ecosystems*. BioScience, Vol. 24, No. 8 (Aug., 1974), pp. 447-456. Oxford University Press on behalf of the American Institute of Biological Sciences.

Mubarok, Z., Anwar, S., Murtiaksono, K., Wahjunie, E., D., 2014. *Skenario Perubahan Penggunaan Lahan Di Das Way Betung, Sebuah Simulasi Karakteristik Hidrologi Menggunakan Model Swat*, Prosiding Seminar

Nasional Pengelolaan Das Terpadu Untuk Kesejahteraan Masyarakat, Malang, 30 September 2014, ISBN 978-602-99218-8-5.

Nastain dan Purwanto, 2003. *Pengaruh Alih Fungsi Lahan Kawasan Baturaden Terhadap Debit Alir Sungai Banjaran*. Jurnal Ilmiah Unsoed, Lembaga Penelitian Unsoed, Purwokerto.

Notohadiprawiro, T., 1977. *Beberapa Aspek Geokimiawi Air Alamiah Sebagai Landasan Pengelolaannya, Seminar Pengelolaan Sumberdaya Air Kumpulan Kertas Kerja Dan Kertas Kerja Tambahan, Ekologi Dan Pembangunan No. 5*, Lembaga Ekologi, Universitas Pajajaran, Bandung, Juli 1977.

Nugroho, S., Purwo, 2009. *Perubahan Watak Hidrologi Sungai-Sungai Bagian Hulu di Jawa*. Jurnal Air Indonesia Vol. 5 No. 2, JAI Vol 5. No. 2, 2009 Halaman 112 – 118.

Nugroho, S., Purwo, 2003. *Pergeseran Kebijakan Dan Paradigma Baru Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Di Indonesia*, Jurnal Teknik Lingkungan, P3TL-BPPT.4(3): 136-142. <https://doi.org/10.29122/jtl.v4i3.283>.

Nurrohman, A., dan Adlina, A., 2019. *Pemetaan Kondisi Tutupan Lahan Di Sub Daerah Aliran Sungai (Das) Sebagai Tolok Ukur Perencanaan Tata Ruang Wilayah Studi Kasus: Sub Das Citarum Yang Ada Di Kawasan Bandung Utara*, Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan Dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional, Halaman: 269-280, Doi: 10.24895/Sng.2018.3-0.966.

Nursidah, Nugroho, B., Darusman, D., Rusdiana, O., Rasyid, Y., 2012. *Pengembangan Institusi untuk Membangun Aksi Kolektif Lokal dalam Pengelolaan Hutan Kawasan Lindung SWP DAS Arau, Sumatera Barat*, JMHT Vol. XVIII, (1): 18–30, April 2012, Doi: 10.7226/jtfm.18.1.18.

Omernik, J., M., and Bailey, R., G., 1997. *Distinguishing Between Watersheds And Ecoregions*, American Water Resources Association, Vol.33, page 935-949 No.5 October 1997.

Ostrom E. 1990. *Governing The Commons Institutions; The Evolution of Institution for Collective Action*. New York. Cambrige University Press.

Ostrom, E., 2008. *The Challenge of Common-Pool Resources, Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 50:4, 8-21, Doi: 10.3200/ENVT.50.4.8-2.

- O'sullivan, P., E., 1979. *The ecosystem-watershed concept in the environmental sciences — a review*, *International Journal of Environmental Studies*, 13:4, 273-281. <http://dx.doi.org/10.1080/00207237908709833>.
- Pasandaran, E., Sutrisno, N., dan Suherman, 2010. *Membalik kecenderungan degradasi sumber daya lahan dan air, (Politik Pengelolaan DAS)*, Halaman: 243-261, Badan penelitian dan pengembangan Kementerian Pertanian, Air IPB Press.
- Pawitan, H., 2004. *Perubahan Penggunaan Lahan Dan Pengaruhnya Terhadap Hidrologi Daerah Aliran Sungai*, Laboratorium Hidrometeorologi FMIPA IPB Bogor.
- Paimin, I., B., Pramono, Purwanto, dan D., Retna, Indrawati, 2012. *Sistem Perencanaan Daerah Aliran Sungai*. (Editor H. Santoso & Pratiwi), Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Bogor.
- Peraturan Daerah Kabupaten Banyumas Nomor 10 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Banyumas 2011-2031.
- Peraturan Daerah Kabupaten Banjarnegara Nomor 4 Tahun 2013 Tentang Pengelolaan Daerah aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan DAS.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor 39 Tahun 2009 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Terpadu.
- Permatasari, R., Arwin, Natakusumah, D., K., 2017. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi Kasus : DAS Komerling)*, *Jurnal Teknik Sipil ITB*, Vol. 24 No. 1 April 2017 91-98.
- Puntodewo, A., Dewi, S., dan Tarigan, J. 2003. *Sistem Informasi Geografis untuk Universitas Sumatera Utara 91 Pengelolaan Sumber Daya Alam*. Center for International Forestry Research. Jakarta.
- Purniawati, Kasana N., Rodyah, 2020. *Good Environmental Governance In Indonesia (Perspective Of Environmental Protection And Management)*, *The Indonesian Journal of International Clinical Legal Education*, 2(1), 43-56 (March 2020). DOI: 10.15294/ijicle.v2i1.37328.
- Purwadhi, F., S., dan H., Sanjoto, T., B., 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. LAPAN – Jurusan Geografi Universitas Negeri Semarang.

- Radhika, M., Fauzy, Rahmawati, S., Rendy, F., Anthon, F., dan W., Hatmoko, 2013. *Neraca Ketersediaan Air Permukaan Dan Kebutuhan Air Pada Wilayah Sungai Di Indonesia*, Kolokium Hasil Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air, Pusat Litbang Sumber Daya Air, Bandung.
- Rahman, M., Widyar, 2014. *Status Kualitas Air Dan Penatagunaan Lahan Di Das Citarum Hulu Kabupaten Bandung*, Tesis Sekolah Pascasarjana Institut pertanian Bogor.
- Rustanto, A., Shrestha, D., P., dan Jetten, V., G., 2010. *Perubahan Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu*, Jurnal Geografi Fmipa, Universitas Indonesia, No.1 Tahun 2010, Halaman 59-69.
- Saridewi T.R., Hadi, S., Fauzy, A., Rusastra W.I., 2014. *Penataan Ruang DAS Ciliwung Dengan Pendekatan Kelembagaan Dalam Perspektif Pemanfaatan Pengelolaan Usaha Tani*, Forum Penelitian Agro Ekonomi, Volume 32 No. 2, Desember 2014: 87 – 102.
- Scatena, F., N., 1989. *An Introduction to the Physiography and History of the Bisley Experimental Watersheds in the Luquillo Mountains of Puerto Rico*, General Technical Report – SO 72, United States Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station.
- Susanti, Y., Syafrudin dan M., Helmi, 2020. *Analisa Perubahan Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu Dengan Pengginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis*, Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi Volume 13, Nomor 1, Halaman 23-30, Februari 2020.
- Slamet, Bedjo, 2015 *Kegagalan Collective Action Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus Kelembagaan Forum Das)* Universitas Sumatera Utara, July 2015, Doi:10.13140/RG.2.1.1331.9523.
- Status Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas 2009, *SLHD Banyumas (Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Banyumas)*, Dinas, Lingkungan, Hidup Kab. banyumas, Oktober 2009.
- Sudaryono, 2002. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Das) Terpadu Konsep Pembangunan Berkelanjutan*, Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol.3, No. 2, Mei 2002: 153-158.
- Sumampouw M., Arsyad I., Syafrizaldi, Yuniati S., Widodo S., dan Sutisna W., 2009. *Satu kelola, satu rasa, satu aksi sejuta manfaat. Sebuah panduan pengelolaan das skala kecil*. Penerbit USAID, Departemen Kehutanan, BAPPENAS dan ESP.

- Suwarno, S., Sutomo, S., 2014. *Kajian Satuan Bentuk Lahan Dengan Kejadian Longsor Lahan Di Sub-Das Logawa Kabupaten Banyumas*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) Xvii, Ikatan Geografi Indonesia 2014.
- Suwarno, S., Sutomo, S., Setiawan E., 2017. *Pemetaan Bahaya Erosi Di Sub-Daerah Aliran Sungai Logawa Kabupaten Banyumas Dengan Sistem Informasi Geografis*, Seminar nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi E-ISBN 978-602-8355-53-7.
- Taufiqurohman, 2014. *Pendelegasian Tanggungjawab Negara Kepada Presiden Selaku Penyelenggara Pemerintahan*. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Moestopo Beragama Pers, ISBN: 602-9006-07-0, 2014.
- Tejoyowono, N., 1981. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Penghijauan*, Jurusan Ilmu Tanah Pertanian UGM, Disampaikan pada Kuliah Penataran Perencanaan Pembangunan Pedesaan dan Pertanian Staff Departemen Pertanian dan Ilmu Tanah UGM 1981, Repro Ilmu Tanah UGM 2006.
- Triana, N., 2014. *Pendekatan Ekoregion Dalam Sistem Hukum Pengelolaan Sumber Daya Air Sungai di Era Otonomi Daerah*, Pandecta, Volume 9. Nomor 2. Desember 2014, Halaman: 158-172, Universitas Negeri Semarang, ISSN 1907-8919.
- Undang Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang dan Wilayah.h
- Vink, A. P. A., 1975. *Land use in advancing agriculture*. Springer-Verlag. Newyork-Heidelberg-Berlin. 001: 10.1007/978-3-642-66049-8.
- Wasis, B., Saharjo, B., H., Susilo, Arifin, H., S., Prasetyo, A., N., N., 2012. *Perubahan Penutupan Lahan dan Dampaknya terhadap Stok Karbon Permukaan pada Daerah Aliran Sungai Ciliwung*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 03 No. 02 Agustus 2012, Hal. 108 – 113, Hal. 108 – 113 ISSN: 2086-8227.
- Ward, V., J., 1989. *The Four-Dimensional Nature of Lotic Ecosystems*, Journal of The North American Benthological Society 8, No. 1 (Mar., 1989): 2-8.
- Work, R., 2001. *The Role of Participation and Partnership in Decentralized Gvernance: A Brief Synthesis of Policy Lessons and Recommendations of Nine Country Case Studies on Sen'ice Delh'ery for the Poor*. UNOP. New York.

Yudono, A., 2018. *Why Do Spatial Data and Information Have a Significant Role In Spatial Planning Process? The Investigation Of Spatial Data And Information Usage In Indonesian Spatial Planning Policies*. *Geoplanning* Vol 5, No. 1, 2018, 131-146 *Journal Of Geomatics And Planning* E-Issn: 2355-6544. Doi: 10.14710/Geoplanning.5.1.131-146.

Yaakup. A, Johar, F. and Dahlan, N.A. (1997) *GIS and Decision Support System for Local Authorities in Malaysia*, in H. Timmermans, *Decision Support Systems in Urban Planning*, E & F SPON, London.

Yaakup. A, and S., Sulaiman, 2006. *GIS As New Approach And Method In Preparing And Implementing The Development Plan In Malaysian Planning System*, *Jurnal Alam Bina*, Volume 09, No: 01, 2007. ESRI User Conference. Kuala Lumpur.

