

## DAFTAR PUSTAKA

- Alliance for Water Stewardship. 2014. *The AWS International. Water Stewardship Standard*. Australia: Alliance for Water Stewardship.
- Andriani, R., Kurniahu, H., dan Sriwulan, S. (2019). Inventarisasi Tumbuhan Pionir Lahan Bekas Tambang Kapur Di Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban Jawa Timur. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 3(1), 56–61. <https://doi.org/10.29080/biotropic.2019.3.1.56-61>.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB. Edisi kedua.
- Armitage, Derek. 2005, 'Adaptive Capacity and Community-Based Natural Resources Management', *Environmental Management*, 35 (3): 703-715.
- Asari, A., Toloh, B. H., dan Sangari. (2014). Pengembangan Ekowisata Bahari Berbasis Masyarakat di Desa Bahoi, Kecamatan Likupang Barat, Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 2(1), 25–32.
- Asdak, C. 2014. *HIDROLOGI DAN PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI* (keenam). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, A. 2008. *Evaluasi Tingkat Kekritisan Air dan Kerusakan Lingkungan di DAS Serang Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta*. Tesis. Program Studi Magister Pengelolaan Lingkungan UGM. Yogyakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 1994. Metode Perhitungan Debit Sungai Harian. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Penyusunan Neraca Spasial Sumber Daya Alam - Bagian 1: Sumber Daya Air. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. Penyusunan Neraca Spasial Sumber Daya Alam - Bagian 1: Sumber Daya Air. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. Perhitungan Debit Andalan Sungai Dengan Kurva Durasi Debit. Jakarta: BSN.
- Bagozzi, R. and Yi, Y. (1988). On the Evaluation of Structural Equation Models. *Journal of the Academy of Marketing Sciences*, 16, 74-94. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02723327>
- Balai Besar Wilayah Sungai Cimanuk Cisanggarung. (2017). *Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Cimanuk Cisanggarung*. Jakarta: KemenPUPR.
- Balai Taman Nasional Gunung Ciremai. (2014). *Review Zonasi Taman Nasional Gunung Ciremai*. Kuningan: Balai Taman Nasional Gunung Ciremai.
- Balai Taman Nasional Gunung Ciremai. (2015). *Review Rencana Pengelolaan Taman Nasional Gunung Ciremai Kabupaten Tahun 2016 - 2025*. Kuningan: BTNGC.
- Balai Taman Nasional Gunung Ciremai. (2017). *Statistik Balai Taman Nasional*

*Gunung Ciremai TAHUN 2016*. Kuningan: BTNGC.

Balai Taman Nasional Gunung Ciremai. (2017). *Zona Pengelolaan Taman Nasional Gunung Ciremai Kabupaten Kuningan dan Majalengka Provinsi Jawa Barat Tahun 2017*. Kuningan: BTNGC.

Balai Taman Nasional Gunung Ciremai. (2021). *RENCANA PENGELOLAAN JANGKA PANJANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI KABUPATEN KUNINGAN DAN MAJALENGKA PROVINSI JAWA BARAT PERIODE 2022 - 2031*. Kuningan: BTNGC.

Barnes-Mauthe, M., Gray, S. A., Arita, S., Lynham, J., and Leung, P. S. (2014). What Determines Social Capital in a Social–Ecological System? Insights from a Network Perspective. *Environmental Management*, 55(2), 392–410. <https://doi.org/10.1007/s00267-014-0395-7>

Barnes-Mauthe, M., Oleson, K. L. L., Brander, L. M., Zafindrasilivonona, B., Oliver, T. A., and van Beukering, P. (2015). Social capital as an ecosystem service: Evidence from a locally managed marine area. *Ecosystem Services*, 16(November), 283–293. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2014.10.009>

Bauto, L. M. (2014). PERSPEKTIF AGAMA DAN KEBUDAYAAN DALAM KEHIDUPAN MASYARAKAT INDONESIA (Suatu Tinjauan Sosiologi Agama). *JPIS, Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 23(2), 11–25.

Bisung, E., Elliott, S. J., Schuster-wallace, C. J., Karanja, D. M., and Bernard, A. (2014). Social capital , collective action and access to water in rural Kenya. *Social Science dan Medicine*, 119, 147–154. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2014.07.060>

Budiaji, W. (2013). Skala Pengukuran dan Jumlah Respon Skala Likert (The Measurement Scale and The Number of Responses in Likert Scale). *Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 2(2), 127–133.

Beyene, H.A. 2012. *Factors affecting the sustainability of rural water supply Systems: the case of mecha woreda, amhara region, ethiopia*. A Project Paper. Faculty of the Graduate School of Cornell University.

Bosscher, A. 1984. *Basic Hydrology and Water Resource Development. Lecture Note*. International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences

Boyd, J. dan Banzhaf, S. 2006. *What Are Ecosystem Services? The Need for Standardized Environmental Accounting Units*. Resources for the Future.

Brauman, K.A. Daily, G.C., Duarte, T.K., dan Mooney, H.A. 2007. *The nature and value of ecosystem services: an overview highlighting hydrologic services*. *Annu. Rev. Environ. Resour.* 67–98.

Bruijnzeel, L.A. 1990. *Hydrology of Moist Tropical Forests and Effects of Conversion : A State of Knowledge Review*. Humid Tropics Programme of the International Hydrological Programme of UNESCO, Paris, and Vrije Universiteit, Amsterdam.

- Bruijnzeel, L.A. 2004. *Hydrological Functions of Tropical Forest: Not Seeing the Soil for the Trees*. Agriculture, Ecology and Environment. Doi: 10.1006/jagee.2009.01.015.
- Burkhard, B., Kroll, F., Nedkov, S., dan Müller, F. 2012. *Mapping ecosystem service supply, demand, and budgets*. *Ecological Indicators*, 21, 17–29.
- Child, B. 2005. 'Principles, Practice, and Result of CBNRM in Southern Africa', in Brian Child & Martha West Lyman (ed), *Natural Resources as Community Assets*, Sand County Foundation, Wisconsin.
- Child, B. dan Martha, W. L. 2005. 'Introduction', in Brian Child and Martha West Lyman (ed), *Natural Resources as Community Assets*, Sand County Foundation, Wisconsin.
- 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., dan van den Belt, M.. 1997. The Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital. *Nature*. 387:253-260.
- Cowie, AP. 1990. *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English*. Ed ke-4. Oxford : Oxford University Press.
- David, Fred R. 2003. *Strategic Management : Concepts and Cases*. 9th ed. Upper Saddle River, New Jersey : Prentice Hall.
- DeFries, R., Hansen, A., Turner, B. L., Reid, R., and Liu, J. (2007). Land use change around protected areas: Management to balance human needs and ecological function. *Ecological Applications*, 17(4), 1031–1038. <https://doi.org/10.1890/05-1111>.
- Departemen Kehutanan. 2009. Pedoman Penyusunan Pengelolaan DAS Terpadu, Permenhut No.P.39/Menhut-II/2009. Jakarta. Departemen Kehutanan.
- Dharmawan, A.H. dan Daryanto. A. 2002. Mencari Model Pengelolaan Sumberdaya Perikanan dalam Rangka Otonomi Daerah. Makalah Pembahasan Workshop Pusat Kajian Agraria, Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor bekerjasama dengan Partnership for Governance Reform I Indonesia.
- Direktorat Jenderal KSDAE. (2016). *Peraturan Dirjen KSDAE No P.10/KSDAE/SET/KSA.0/9/2016 tentang Pedoman Pelaksanaan Inventarisasi Potensi Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam*. Jakarta: Ditjen KSDAE.
- Direktorat Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung. 2015. Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Nomor : P. 10/PDASHL-SET/2015 tentang Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Tahun 2015- 2019. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- Direktorat Jenderal Sumberdaya Air. 2000. Pedoman Perencanaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai (Buku 1 s/d 10). Direktorat Jenderal Sumberdaya Air, Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, Jakarta.
- Direktorat, K. K. (2018). *Buku Kemitraan Konservasi* (A. Supriyanto, B. Sya'bani, A. Paramita, & Syaiful, eds.). Jakarta: Direktorat Kawasan Konservasi.
- Djogo, T., Sunaryo, Suharjito, D., dan Sirait, M. 2003. Kelembagaan dan Kebijakan dalam Pengembangan Agroforestry. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Dudley, N. 2008. Guidelines for Applying Protected Area Management Categories. Switzerland: IUCN Publication Services.
- Dunn, W.N. 1994. Public policy Analysis: An Introduction. Second Edition. Prentice-Hall Inc. A Simon and Schuster Company, Englewood Cliffs, New Jersey. USA.
- Dunn, W.N. 2003. Public Policy Analysis: An Introduction. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Edwar, E., Hamidy, R., dan Husein Siregar, S. (2011). Komposisi dan Struktur Permudaan Pohon Pionir Berdasarkan Jenis Tanah di Kabupaten Siak. *Jurnal Lingkungan*, 5(2), 149–167.
- Effendi, A.D., Roland A. B., Muh. H. J. (2014). Strategi Pengembangan Program Pemberdayaan Masyarakat Pada Model Desa Konservasi di Taman Nasional Taka Bonerate. *J. Sains dan Teknologi*, 14(2), 151–161.
- Effendi, S. 2012. *Metode Penelitian Survei*. Jakarta (ID): LP3ES.
- Elis, F. 1994. Agricultural Policies in Developing Countries. Wye Studies in Agricultural and Rural Development. Cambridge University Press.
- Endrawati *et al.* (2017). Biodiversitas Vegetasi Dan Fungsi Ekosistem: Hubungan Antara Kerapatan, Keragaman Vegetasi, Dan Infiltrasi Tanah Pada Inceptisol Lereng Gunung Kawi, Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 1–12.
- Enger, E.D. dan Bradley F.S. 2000. *Environmental Science: A Study of Interrelationships. Seventh Edition*. McGraw-Hill Higher Education. Boston (Massachusetts).
- Faisal, 2015. Bulughul Maram dan Penjelasannya. Jakarta. Ummul Qura.
- FAO. 2009. *State of The World's Forests 2009*. FAO Publisher.
- Fakultas Geografi UGM. 2005. *Petunjuk Praktikum Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Feng, L.H., Zhang, X.C., dan Luo, G.Y. 2008. *Application of system dynamics in analyzing the carrying capacity of water resources in Yiwu City, China. Math. Comput. Simulat.* 79 (3), 269e278.
- Fornell, C., and Larcker, D. F. (1981). Structural Equation Models with Unobservable Variables and Measurement Error: Algebra and Statistics.

*Journal of Marketing Research*, 18, 382-388.  
<http://dx.doi.org/10.2307/3150980>.

Frederick, KD. 2001. *Water as Source of International Conflict*.  
[Http://www.rff.org/resources\\_articles/files/waterwar.htm](Http://www.rff.org/resources_articles/files/waterwar.htm). [28-10-2015].

Fukuyama, F. (2000). *Social Capital and Civil Society* (No. WP/00/74).

German Development Institute. 2015. *The Sustainable Development Goals of the Post-2015 Agenda Comments on the OWG and SDSN Proposals*. Bonn: German Development Institute.

Ghozali I, Latan H. 2015. *Partial Least Squares Konsep, Teknik dan Aplikasi Menggunakan Program SmartPLS 3.0 untuk Penelitian Empiris*. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.

Gleick, P.H. 1998. *Water in crisis ; paths to sustainable water use. Ecological Applications* 8 (3): 571-579. *The Ecological Society of America*.

Greiner, L., Keller, A., Grêt-Regamey, A., and Papritz, A. (2017). Soil function assessment: review of methods for quantifying the contributions of soils to ecosystem services. *Land Use Policy*, 69(May), 224–237.  
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.06.025>.

Grootaert, C., Narayan, D., Jones, V. N., and Woolcock, M. (2004). *Measuring Social Capital An Integrated Questionnaire* (No. 18). Washington, D.C.

GUNAWAN, H. (2015). *Suksesi sekunder hutan terganggu bekas perambahan di Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat. 1*, 1591–1599.  
<https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010709>.

Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., dan Soedjito, H., (2011). ANALISIS KOMPOSISI DAN STRUKTUR VEGETASI TERHADAP UPAYA RESTORASI KAWASAN HUTAN TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO (*Analysis of Vegetation Structure and Composition toward Restoration Efforts of Gunung Gede Pangrango National Park Forest Area*). *JPSL*(1), 93–105.

Guswa, A.J., Brauman, K.A., Brown, C., Hamel, P., Keeler, B.L., dan Sayre, S.S. 2014. *Ecosystem services: challenges and opportunities for hydrologic modeling to support decision making*. *Water Resour. Res.* 50, 4535–4544.

Hair, J.F., R.F. Anderson, R.L. Tatham, and W.C. Black. 1998. *Multivariate Data Analysis*. Ed. Ke-5. Englewood Cliffs, NJ : Prentice Hall.

Hakim, F. N., dan Wibisono, G. (2017). Modal Sosial Petani Tembakau untuk Peningkatan Kesejahteraan Sosial. *Jurnal PKS*, 16, 369–380.

Halim, N.R. 1992. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi dengan Perilaku Anggota Komunikasi Anggota Kelompok Simpan Pinjam KUD dan Pemanfaatan Kredit Pedesaan di kabupaten Cianjur Jawa Barat. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.



- Hamdan, H., Achmad, A., dan Mahbub, A. S. (2017). Persepsi Masyarakat terhadap Status Kawasan Suaka Margasatwa Ko'mara Kabupaten Takalar. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 9(2), 105. <https://doi.org/10.24259/jhm.v9i2.2974>.
- Hanafi. 1988. *Klimatologi*. Fakultas Pertanian Universitas Pajajaran Bandung.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Harto, S. 2000. "Hidrologi Teori Masalah Penyelesaian. Yogyakarta: Nafiri offset.
- Haryadi, N. (2017). Struktur Dan Komposisi Vegetasi Pada Kawasan Lindung Air Terjun Telaga Kameloh Kabupaten Gunung Mas. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(2), 137–149. <https://doi.org/10.31602/zmip.v42i2.778>.
- Hengky, L. 2013. *Structural Equation Modellling*. Konsep dan Aplikasi Menggunakan Lisrel 8.80. Alfabeta Bandung. Bandung.
- Herdianti. 2017. Identifikasi Modal Sosial Masyarakat Terhadap Restorasi Lahan Pasca Tambang (Studi Masyarakat Desa Bukit Kijang, Kecamatan Namang, Kabupaten Bangka Tengah). *Jurnal Society, Volume V, Nomor 1*, Juni 2017.
- Lestari, T., Agussabti, dan Alibasyah, M. R. (2014). Partisipasi Masyarakat Adat dalam Konservasi Sumberdaya Hutan di Kecamatan Kota Jantho Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(2), 506–516.
- Hidayat, Rahmat, Djoko Marsono, Sahid Susanto, dan Ronggo Sadono. (2020). Modal Sosial Masyarakat di Kawasan Penyangga Taman Nasional Gunung Ciremai untuk Mendukung Skema Pengelolaan Berbasis Kemitraan. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 8(2), 130–146. <https://doi.org/10.14710/jwl.8.2.130-146>.
- Hidayat, R. (2013). *PENDUGAAN PARAMETER DEMOGRAFI DAN POLA PENGGUNAAN RUANG SURILI ( Presbytis comata ) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI*. (TESIS). Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hikmat, Harry. 2001. *Strategi Pemberdayaan Masyarakat*. Bandung : Humaniora Utama Press.
- Hobley, M. (1996). Participatory forestry: The process of change in India and Nepal. In *Rural Development Forestry Study Guide 3*. London: Rural Development Forestry Network.
- Hoekstra, A.Y. 2009. *Human appropriation of natural capital: a comparison of ecological footprint and water footprint analysis*. *Ecol. Econ.* 68 (7), 1963e1974.
- Irawan, D.E., Puradimaja, D.J., Notosiswoyo, S., dan Soemintadiredja, P. 2009. Hydrogeochemistry of Volcanic Hydrogeology based on Cluster Analysis of Mount Ciremai, West Java, Indonesia. *Journal of Hydrology*. doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.07.033.
- Innah, H. S., Suharjito, D., Dharmawan, A. H., dan Darusman, D. (2013).

- Collective Action Typologies and Reforestation in Indigenous Community of Biak-Papua. XIX*(April), 11–22. <https://doi.org/10.7226/jtfm.19.1.11>.
- Istiqomah, A. 2011. *Institutional Analysis and Estimation of Transaction Cost in Payment for Water Services at Paniis Kuningan Regency*.
- Isyaku, U., Murtolo, C., dan Ibrahim, M. 2011. ‘Assesing Community-based Natural Resources Management at Lake Naivasha, Kenya’, *Environmental and Natural Resources Research*, 1 (1): 106-116.
- Jones, N., Clark, J. R. A., Panteli, M., Proikaki, M., and Dimitrakopoulos, P. G. (2012). Local social capital and the acceptance of Protected Area policies : An empirical study of two Ramsar river delta ecosystems in northern Greece. *Journal of Environmental Management*, 96(1), 55–63. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.10.012>.
- Junaedi, E., dan Surya Darma T. 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*. Vol. 8 No. 2 : 155 - 176
- Junun, S. 2012. *Geografi Tanah*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Kartodiharjo, H., Murti Laksono, K., dan Sudadi, U. 2004. *Institusi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Konsep dan Pengantar Analisis Kebijakan*. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Keeler, B.L., Polasky, S., Brauman, K.A., Johnson, K.A., Finlay, J.C., O’Neille, A., Kovacs, K., and Dalzell, B., 2012. *Linking water quality and well-being for improved assessment and valuation of ecosystem services*. Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.
- Keller, Stephen, R., Jai, N., Mehta, Syma, A., Ebbin, dan Laly, L. 2000. ‘Community Natural Resources Management: Promise, Rhetoric, and Reality’, *Society and Natural Resources*, 13: 705-715.
- Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. 2008. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.
- Kementerian Kehutanan. 1990. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistem.
- Kementerian Kehutanan. 1999. Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.
- Kementerian Kehutanan. 2011. Peraturan Pemerintah No. 28 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam.
- Kementerian Kehutanan. 2011. Rencana Kehutanan Tingkat Nasional (RKTN) Tahun 2011-203. Jakarta: Direktorat Perencanaan Kawasan Hutan Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan. Kementerian Kehutanan.

- Kementerian Kehutanan. 2013. Buku Statistik Bidang Planologi Kehutanan Tahun 2012. Jakarta. Dirjen Planologi.
- Kementerian Kehutanan. 2013. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.64/Menhut-II/2013 tentang Pemanfaatan Air dan Energi Air di Suaka Margasatwa, Taman Nasional, Taman Hutan Raya, dan Taman Wisata Alam.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Peraturan Pemerintah Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Kawasan Suaka Alam Dan Kawasan Pelestarian Alam.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2014. Pusat Data dan Informasi.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2019). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.18/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019 tentang Pemanfaatan Air dan Energi Air di Suaka Margasatwa, Taman Nasional, Taman Hutan Raya, dan Taman Wisata Alam. <https://ksdae.menlhk.go.id>. 5 Januari 2020.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2012. *Kamus Besar Bahasa Indonesia dalam Jaringan*. Jakarta(ID): Kemdikbud.
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2004. Undang-Undang No. 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2008. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air.
- Khan, M. R. 1997. Social Dimension of Sustainable Development : An inquiry into the forest sectors of Bangladesh and West Bengal, India [*dissertation*]. Ann Arbor : University of Maryland at College Park. UMI Company.
- Kodoatie, J.R. dan Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta (ID): Penerbit ANDI.
- Kusmana, C. (2017). *Metode Survey dan Interpretasi Data Vegetasi*. 2017. <https://www.researchgate.net/publication/312920535>. 7 Maret 2018.
- Kusnendi. 2008. Model-model Persamaan Struktural. Bandung: Alfabeta.
- Maesaraoh, M. 2013. Analisis keberlanjutan pemanfaatan air Secara langsung di kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Kabupaten Bogor. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- L., Z., Dawes, W. R., and Walker, G. R. (1999). CATCHMENT HYDROLOGY PREDICTING THE EFFECT OF VEGETATION CHANGES ON CATCHMENT AVERAGE WATER BALANCE Predicting the effect of vegetation changes on. *Coopera Tive Research Centre for Catchment Hydrology, TECHNICAL*(November), TECHNICAL REPORT 99/12, p. 42.
- Latuamury, B., dan Resesi, K. (2016). Pengaruh Kerapatan Vegetasi Penutup Lahan terhadap Karakteristik Resesi Hidrograf pada Beberapa Subdas di



- Propinsi Jawa Tengah Dan Propinsi DIY. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(2), 98–118. <https://doi.org/10.22146/mgi.13418>.
- Lee, R. 1990. *Hidrologi Hutan*. Subagio S, penerjemah; Prawirohatmodjo S, editor. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.
- Lestari, T., Agussabti, dan Alibasyah, M. R. (2014). Partisipasi Masyarakat Adat dalam Konservasi Sumberdaya Hutan di Kecamatan Kota Jantho Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(2), 506–516.
- Ludwig, F., van Slobbe, E., dan Cofino, W. 2014. *Climate change adaptation and Integrated Water Resource Management in the water sector*. J. Hydrol. 518, 235–242.
- Ludwig, M., Wilmes, P., dan Schrader, S. (2018). Science of the Total Environment Measuring soil sustainability via soil resilience. *Science of the Total Environment*, 626, 1484–1493. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.043>.
- Maes, J., Liqueste, C., Teller, A., Erhard, M., Paracchini, M.L., Barredo, J.I., Grizzetti, B., and Cardoso, A. 2016. *An indicator framework for assessing ecosystem services in support of the EU Biodiversity Strategy to 2020*. Ecosyst. Serv. 17, 14–23.
- Maesaraoh, M. 2013. Analisis keberlanjutan pemanfaatan air Secara langsung di kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Kabupaten Bogor. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mardikanto, T. 1993. *Penyuluhan Pembangunan Pertanian*. Ed-1, Cet ke-2. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Maridi, Saputra, A., dan Agustina, P. (2015). Kajian Potensi Vegetasi dalam Konservasi Air dan Tanah di Daerah Aliran Sungai ( DAS ): Studi Kasus di 3 Sub DAS Bengawan Solo ( Keduang , Dengkeng , dan Samin ). *Prosiding Seminar Nasional Konservasi Dan Pemafaatan Sumber Daya Alam*, 65–68.
- Marliani, R. (2010). PENGUKURAN DALAM PENELITIAN PSIKOLOGI. *Psymphathic, Jurnal Ilmiah Psikolgi*, III(1), 107–120.
- Massiri, S. D., Nugroho, B., Kartodihardjo, H., dan Soekmadi, R. (2016). PREFERENSI DAN MOTIVASI MASYARAKAT LOKAL DALAM PEMANFAATAN SUMBERDAYA HUTAN DI TAMAN NASIONAL LORE LINDU, PROVINSI SULAWESI TENGAH (Preference and Motivation of Local Community in Utilization of Forest Resource in Lore Lindu National Park). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(2), 215. <https://doi.org/10.22146/jml.18793>.
- Marsono, Dj., Susanto, S., dan Gunawan, T. 2015. *Konservasi sumberdaya hutan dan Lahan*. Yogyakarta: PT. Kanisius.
- Marsono Dj., Astuti, D., dan Kusumandari, A. 2015. *Zonasi Taman Nasional*. Yogyakarta: PT. Kanisius.

- Mather, J.R. 1978. *The climatic water balance in environmental analysis*: Lexington, Mass., D.C. Heath and Company, 239 p.
- Martín-López, B., Gómez-Baggethun, E., García-Llorente, M., and Montes, C. 2014. *Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessment*. Ecological Indicators, 27, 220–228.
- Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Washington: Island Press, Washington DC.
- Mitchell, B. 2000. *Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Setiawan, B, Rahmi DH, penerjemah. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari : *Resource and Environmental Management*. Ed ke-1.
- Much, I., Subroto, I., Farisa, S., dan Haviana, C. (2016). Sistem Informasi Angket Pengukuran Skala Kebutuhan Materi Pembelajaran Tambahan Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Di Sekolah Menengah Atas Menggunakan Skala Likert. *Jurnal Transistor Elektro Dan Informatika*, 1(2), 1–12.
- Nabli, M. dan Nugent, J. 1989. The New Institutional Economics and Its Applicability to Development. *World Development* Vol. 17. No. 9:1333-1347.
- Naharuddin, N. (2018). Komposisi Dan Struktur Vegetasi Dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(2), 134. <https://doi.org/10.20527/jht.v5i2.4367>.
- Narsuka, D. R., Sujali, dan Setiawan, B. (2009). Persepsi dan peran serta masyarakat lokal dalam pengelolaan tngm. *Majalah Geografi Indonesia*, 23(2), 90–108.
- Negara, P. D. (2011). REKONSTRUSKI KEBIJAKAN PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI KONTRIBUSI MENUJU PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM YANG INDONESIA. *Jurnal Konstitusi*, IV(2).
- Nhantumbo, Isilda, Simon, N., dan Joao, P. 2003, ‘*Community-based natural resource management in Mozambique: A theoretical or practical strategy for local sustainable development. The case study of Derre Forest Reserve*’. *Sustainable livelihoods in Southern Africa Research paper 10*. Institute of Development studies, Brighton.
- Neitsch, S.L., Arnold J.G., Kiniry J.E.A., Srinivasan, R., dan Williams, J. R. 2002. Soil and water assessment tool user’s manual version 2000. *GSWRL report*, 202(02-06).
- Neitsch, S.L., Arnold J.G., Kiniry, J.R., Williams, J.R., dan King. K.W. 2005. SWAT theoretical documentation version 2005. *Soil and Water Research Laboratory, ARS, Temple Texas, USA*.
- Neitsch, S.L., Arnold, J.G., Kiniry, J.R., Srinivasan, R., dan Williams, J. R. 2010 . Soil and Water Assessment Tool Input/Output File Documentation Version 2009, Grassland, Soil and Water Research Laboratory, Agricultural Research

- Service and Blackland Research Center, Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas.
- Neitsch, S.L., Arnold, J.G., Kiniry, J.R., dan Williems, J.R. 2011. *Soil and Water Assessment Theoretical Documentation version 2009*. Texas: Texas Water Resources Report No. 406. Texas A&M University System.
- Nordiansyah, H., Ismail, dan Bakrie, I. (2016). PENILAIAN EFEKTIVITAS PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI DI KAWASAN CAGAR ALAM PADANG LUWAY KABUPATEN KUTAI BARAT. *Jurnal AGRIFOR*, XV.
- Nugrahani, T. S., Suharni, S., dan Saptatiningsih, R. I. (2019). Potential of Social Capital and Community Participation in Village Development. *Jejak*, 12(1), 68–85. <https://doi.org/10.15294/jejak.v12i1.15775>.
- Odum, Howard T. 1992. *Ekologi Sistem : Suatu Pengantar*/ Howard T. Odum ; Penerjemah Supriharyono, Koen Praseno, Retno Purwani ; Penyunting B. Srigandono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Oja, H., & Serano, V. (2016). Analisis Pengembangan Modal Sosial Masyarakat Dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan Di Kampung Tambat Distrik Tanah Miring Kabupaten Merauke. *Societas : Jurnal Ilmu Administrasi Dan Sosial*, 5(02), 73–87.
- Oktadiyani, P., Muntasib, E. K. S. H., dan Sunkar, A. (2013). Modal Sosial Masyarakat Di Kawasan Penyangga Taman Nasional Kutai (Tnk) Dalam Pengembangan Ekowisata. *Media Konservasi*, 18(1), 1–9. <https://doi.org/10.29243/medkon.18.1>.
- Okeola, O.G. dan Sule, B.F. 2011. *Evaluation of management alternatives for urban water supply system using multicriteria decision analysis*. *Journal of King Saud University – Engineering Sciences* (2012) 24, 19-24.
- Ostrom, E. 1985. Formulating the elements of institutional analysis. Paper presented to Conference on Institutional Analysis and Development. Washington D.C. May 21-22 1985.
- Ostrom, E. 1986. A method of institutional analysis. In Kaufmann, F.X., G. Majone and V. Ostrom (eds.). 1986. *Guidance, Control and Evaluation in the Public Sector*. De Gruyter. Berlin and New York.
- Ostrom, E. 1990. *Governing of The Commons. The Evolution of Institutions for Collective Action*. Newyork: Cambridge University Press.
- Ostrom, E. 2005. *Understanding Institutional Diversity*. New Jersey: Princeton University Padmowihardjo, S. 1999. Psikologi Belajar Mengajar. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Pal, L.A. 1992. *Public Policy Analysis: An Introduction*. 2nd Edition. Scarborough, Ont: Nelson, Canada. Press.
- Pasandaraan, E. (2015). MENYOROTI SEJARAH PERKEMBANGAN UNDANG-UNDANG TENTANG AIR PENGAIRAN DAN SUMBER

DAYA AIR. *FORUM PENELITIAN AGROEKONOMI*, Vol. 33. No. 1, Juli 2015: 33-46.

Petersen J, Michel J, Zengel S, White M, Lord C, Plank C. 2002. *Environmental Sensitivity Index Version 3.0*. Washington (US): National Oceanic and Atmospheric Administration.

Pomeroy, R.S. 1996. 'Community Based and Co Management Institutions for Sustainable Coastal Fisheries Management in Southeast Asia', *Ocean & Coastal Management*, 27(3): 143-162.

Pomeroy, R.S., Brenda, M. K., dan Ingvild, H. 2001. 'Conditions Affecting the Success of Fisheries Co-management: Lessons from Asia', *Marine Policy*, 25: 197-208.

Pranadji, T. (2006). *PENGUATAN MODAL SOSIAL UNTUK PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEDESAAN DALAM PENGELOLAAN AGROEKOSISTEM LAHAN KERING*. 24(2), 178–206.

Prasetyo, L. B. (2017). Pendekatan Ekologi Lanskap Untuk Konservasi Biodiversitas. In *Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor* (Vol. 53).

Prayogi, R., dan Danial, E. (2016). Pergeseran Nilai-Nilai Budaya Pada Suku Bonai Sebagai Civic Culture Di Kecamatan Bonai Darussalam Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau. *Humanika*, 23(1), 61. <https://doi.org/10.14710/humanika.23.1.61-79>.

Primack RB, Supriatna J, Indrawan M, Kramadibrata P. 1998. *Biologi Konservasi*. Jakarta (ID): Yayasan Obor Indonesia.

Pudjiharta, A. 2008. *Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi*. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.

Pujowati P, Arifin AS, Mugnisjah WQ. 2010. Analisis Sosial Ekonomi Masyarakat di Daerah Aliran Sungai Karang Mumus Dalam Rencana Pengelolaan Lanskap Agroforestry. *Jurnal Agro Ekonomi Kehutanan EPP* 7 (1): 8 – 13.

Pusposutardjo, S. 1984. *Growth and yield modeling of irrigated soybean and peanut in tropical rain monsoon climates*. Thesis. United States. Utah State University. United States.

Qurniati, R., Febryano, I. G., dan Zulfiani, D. (2017). How trust influence social capital to support collective action in agroforestry development? *Biodiversitas*, 18(3), 1201–1206. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d1844>.

Rakhmat, J. 2001. Psikologi Komunikasi. Bandung : Remaja Rosdakarya.

Reed, J., van Vianen, J., Barlow, J., and Sunderland, T. (2017). Have integrated landscape approaches reconciled societal and environmental issues in the tropics? *Land Use Policy*, 63, 481–492. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.02.021>

Reed, J., Van Vianen, J., Deakin, E. L., Barlow, J., and Sunderland, T. (2016). Integrated landscape approaches to managing social and environmental issues

- in the tropics: learning from the past to guide the future. *Global Change Biology*, 22(7), 2540–2554. <https://doi.org/10.1111/gcb.13284>
- Ristianasari, R., Muljono, P., dan S. Gani, D. (2016). Dampak Program Pemberdayaan Model Desa Konservasi Terhadap Kemandirian Masyarakat: Kasus Di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(3), 173–185. <https://doi.org/10.20886/jsek.2013.10.3.173-185>
- Roger, E.M. dan FF Shoemaker. 1971. *Communication of Innovations. A Cross Cultrural Approach*. New York: A Division of The Micmillan Company.
- Roslinda, E., Ekyastuti, W., dan Kartikawati, S. M. (2017). Social capital of community forest management on Nusapati Village, Mempawah District, West Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(2), 548–554. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180215>
- Roslinda, E. M. I. (2018). *Social capital of the community in the management of Danau Sentarum National Park , West Kalimantan , Indonesia*. 19(4), 1249–1257. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190410>
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan Panudju, D.R. 2009. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Bogor (ID): IPB Press.
- Ruttan, V.W. dan Hayami, Y. 1984. Toward a theory of induced institutional innovation. *Journal of Development Studies*. Vol. 20: 203-22.
- Sabir, L. O., Avenzora, R., and Winarno, G. D. (2018). Stakeholders Perception for Ecotourism Development in Tesso Nilo National Park. *Media Konservasi*, 23(1), 1–8. <https://doi.org/10.29243/medkon.23.1.1-8>
- Sadono, Y. (2013). Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Taman Nasional Gunung Merbabu di Desa Jeruk Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 9(1), 53. <https://doi.org/10.14710/pwk.v9i1.6526>
- Saefulrahman, I. (2015). Kepemimpinan, modal sosial, dan pembangunan desa. *Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 1(1), 149–166.
- Saharuddin. 1987. Partisipasi Kontak Tani dalam Perencanaan dan Pelaksanaan Program Penyuluhan Pertanian. Tesis. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Saleem, F. 2012. Factors Influencing Water Demand in Abbottabad. MS Thesis. Abbottabad, Pakistan: Program COMSATS Institute of Information Technology.
- Salkind, N.J. 1985. *Theories of Human Developmnet*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Sanders, P.B. 1992. Eco-art, strength in Diversity. *Art Journal* 51.
- Sanim, B. 2011. *Sumberdaya Air dan Kesejahteraan Publik (Suatu Tinjauan Teoritis dan kajian Praktis)*. Bogor (ID): IPB Press.



- Sartohadi, J., Jamulya., dan Nur Indah, S.D. 2012. *Pengantar geografi tanah*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Sarwono, B. 2001. Psikologi Sosial, Individu, dan Teori-teori Psikologi Sosial. Jakarta: Balai Pustaka.
- Safapi, H.R., Golmohammadi, M.H., dan Sandoval S-Solis. 2015. *Expert Knowledge Based Modeling for Integrated Water Resource Planning and Management in The ayandehrud River Basin*. *Journal of Hydrology* 528 (2015) 773 – 789.
- Schoeneberger, P., Wysocky, D., Benham, E., dan Broderson, W. 1998. *Field Book for Describing and Sampling Soils*. Lincoln, NE: Natural Resources Conservation Service, USDA, Natural Soil Survey Center.
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity. 2011. *The Convention on Biological Diversity Year in Review 2010*. Canada: Secretariat of the Convention on Biological Diversity United Nations Environment Programme.
- Singh, V.P. 1992. *Elementary Hydrology*. *Departement of Civil Engineering Louisiana State University*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, USA
- Singh, K. 2000. An evaluation of some selected social forestry models adopted in India. *Indian Journal of Agricultural Economics* 55(3):423-434.
- Sinukaban, N., S.D. Tarigan, W. Purwakusuma, D.P.T. Bakoro dan E. D. Wahyunie.b 2000. *Analysis of Watershed Function (Sediment Transfer Across Various Type of Filter Strips)*. Lab. of Soil Physics and Soil & Water Conservation, Dept. of Soil Science, IPB-ICRAF. Bogor.
- Slamet, M. 2003b. Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Dalam Pembangunan Pedesaan. Di dalam : Ida Yustina dan Adjat Sudradjat, editor. *Membentuk Pola Perilaku Manusia Pembangunan*. Bogor : IPB Press.
- Solimun, Fernandes A R, Nurjannah. 2017. *Metode Statistika Multivariat Pemodelan Persamaan Struktural (SEM) Pendekatan WarpPLS*. Malang: UB Press.
- Steel, R. dan J. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrika*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, Cetakan ketiga.
- Subarna T. 2011. Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Menggarap Lahan Di Hutan Lindung: Studi Kasus Di Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Kehutanan* 8 (4): 265 – 275.
- Sukoco, B. M., dan Hardi, H. (2013). Pengaruh Modal Sosial pada Perilaku Berbagi Pengetahuan dan Kinerja: Studi Kasus di Pemasok Komponen Otomotif Astra Group. *Jurnal Manajemen Teknologi*, 12(3). <https://doi.org/10.12695/jmt.2013.12.3.2>.
- Sulistyorini, I. S., Poedjirahajoe, E., Rahayu, L., and Faida, W. (2018). *Social Capital in Mangrove Utilization for Silvofishery: Case Study in Kutai National Park , Indonesia*. 24(August), 60–69.

<https://doi.org/10.7226/jtfm.24.2.60>.

- Sundarapandian, S. M., and Swamy, P. S. (2000). *FOREST ECOSYSTEM STRUCTURE AND COMPOSITION ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT IN THE WESTERN GHATS, SOUTH INDIA*. 12(1), 104–123.
- Sunyoto, D. 2007. *Analisis Regresi dan Korelasi Bivariat “Ringkasan dan Khusus*. Yogyakarta (ID) : Amara Books.
- Supranto, J. (2000). *Statistik: Teori dan aplikasi jilid 2 (6th ed.)*. Jakarta: PT Erlangga.
- Supranto, J., dan Syahfirin, A. (2017). *Pengantar Statistik. Untuk Berbagai Bidang Ilmu (1st ed.)*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Susanto, S. dan Kaida, Y. 1991. *Tropical hydrology simulation model-1 for watershed management (1) model building*. *Journal of Japan Society Hydrology and Water Resource* 4(2): 43-53.
- Sutopo, M.F. 2011. Pengembangan kebijakan pembayaran jasa lingkungan dalam pengelolaan air minum (studi kasus DAS Cisadane hulu). Desertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Szulecka, J., and Secco, L. (2014). Local institutions, social capital and their role in forest plantation governance: lessons from two case studies of smallholder plantations in Paraguay. *International Forestry Review*, 16(2), 180–190. <https://doi.org/10.1505/146554814811724810>
- Tampubolon, M. 2001. Problematik dan Prospek Pembangunan Desa di Tinjau dari Segi Pendidikan Nonformal. Diakses dari <http://www.depdiknas.co.id>.
- Ten Brink, P., Mazza, L., Badura, T., Kettunen, M., and Withana, S. 2012. *Nature and its Role in the Transition to a Green Economy*. The Institute for European Environmental Policy (IEEP).
- Thompson, Jan R., William F. Elmendorf, Maureen H. McDonough, Lisa L. Burban. 2005. Participation and conflict : lessons learned from Community Forestry. *Journal of Forestry* 103(4):174-178.
- Tjogo, T., Sunaryo, Didik, S., dan Martua, S. 2003. Kelembagaan dan kebijakan dalam pengembangan agroforestry. Bogor: ICRAF.
- Triatmodjo, B. 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset. Yogyakarta.
- Upadani, I.G.A.W. (2017). MODEL PEMANFAATAN MODAL SOSIAL DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEDESAAN MENGELOLA DAERAH ALIRAN SUNGAN (DAS) DI BALI. *Wicaksana, Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, Juni, 2017.
- Uphoff, N. (2000). Understanding social capital: learning from the analysis and experience of participation. *Social Capital: A Multifaceted Perspective*, World Bank, 215–249.
- USAID. 2009. *Environment Guidelines for Small-Scale Activities in Africa(EGSSAA): Community-Based Natural Resources Management*

(CBNRM), USAID, diakses 8 Agustus 2012,  
<http://www.encapafrica.org/EGSSAA/cbnrm.pdf>.

- U.S. National Academi of Sciences, Royal Scientific Society of Jordan, Israel Academy of Sciences and Humanities, Palestine Academy For Science and Technology. 1999. *Water For The Future. The West Bank and Gaza Strip, Israel and Jordan*. Washington D.C: The National Academic Press.
- Van den Ban, A.W., H.S. Hawkins. 1999. *Penyuluhan Pertanian*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Van Steenis CGGJ. 2006. *Flora Pegunungan Jawa*. Jakarta (ID): LIPI Press.
- Virapongse, A., Brooks, S., Metcalf, E.C., Zedalis, M., Gosz, J., Kliskey, A., dan Alessa, L. 2016. *A social-ecological systems approach for environmental management. Journal of Environmental Management* 178 (2016) 83 – 91.
- Wahyudin, Y. 2004. ‘*Community Based Management (CBM)*’, makalah disampaikan pada Pelatihan Perencanaan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (ICZPM, *Integrated Coastal Zone Planning Management*). Bogor, 15 September.
- Walidaini, R. 2012. Mekanisme Pembayaran Jasa Lingkungan Air di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat (Studi Kasus Desa Tangkil dan Cinagara). Desertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wang, C., Zhao, C. Y., Xu, Z. L., Wang, Y., and Peng, H. H. (2013). Effect of vegetation on soil water retention and storage in a semi-arid alpine forest catchment. *Journal of Arid Land*, 5(2), 207–219. <https://doi.org/10.1007/s40333-013-0151-5>
- Wartiharjono, S. (2017). Potensi konflik dan pembentukan modal sosial : belajar dari sebuah desa transmigran di Kalimantan Timur. Conflict potential and social capital construction : a case study of a transmigrant village in East Kalimantan. *Masyarakat, Kebudayaan Dan Politik*, 30, 84–93.
- Water Corporation. 2008. *Water Forever “Sustainability Assessment”*. Tersedia di <http://www.watercorporation.com>.
- Wibowo,B,. 2007. *Ketersediaan Air di DAS Citarum Hulu (Metode System Dinamic)*. S2 – Regional and City Planning. Master Theses from JBPTITBPP / 2007-04-09. 19:21:27, [http :diglib.itb.ac.id/gdl.php?mod – browse&op = read&id = jbptitbpp –gdl – s2 – 2005 – bobbywibow – 1780](http://diglib.itb.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptitbpp-gdl-s2-2005-bobbywibow-1780).
- Widada, 2004. NILAI MANFAAT EKONOMI DAN PEMANFAATAN TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN BAGI MASYARAKAT. (DISERTASI). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widodo, P.B. 2006. Reliabilitas dan Validitas Konstruk Skala Konsep Diri Untuk Mahasiswa Indonesia. *Jurnal Psikologi Universitas Diponegoro*. 3(1): 1-9.
- Wijanto, S.H. 2008. *Structural Equation Modelling (SEM) dengan LISREL 8.8: Konsep dan Tutorial*. Yogyakarta (ID): Graha Ilmu.

- Winchel, M., R. Srinivasan, M. Di Luzio, dan J. Arnold. 2010. *Arc SWAT Interface. For SWAT 2009. User's Guide*. Grassland, Soil and Water Research Laboratory. Texas: USDA Agricultural Service.
- Wiratno. (2018). *Sepuluh Cara Baru Kelola Kawasan Konservasi di Indonesia: Membangun "Organisasi Pembelajaran"*. (S. Bisro, ed.). Jakarta: Direktorat Jenderal KSDAE Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Wu, G., Li, L., Ahmad, S., Chen, X., and Pan, X. 2013. *A dynamic model for vulnerability assessment of regional water resources in arid areas: a case study of Bayingolin, China*. *Water Resour. Manag.* 27 (8), 3085e3101.
- Yang, J., Lei, K., Khu, S., Meng, W., and Qiao, F. 2015a. *Assessment of water environmental carrying capacity for sustainable development using a coupled system dynamics approach applied to the Tieling of the Liao River Basin, China*. *Environment. Earth Sci.* 73 (9), 5173e5183.
- Yang, J., Lei, K., Khu, S., and Meng, W. 2015b. *Assessment of water resources carrying capacity for sustainable development based on a system dynamics model: a case study of Tieling City, China*. *Water Resouce. Managamant.* 29 (3), 885e899.
- Yanto, E. W. B. (2012). Partisipasi masyarakat dalam usaha konservasi hutan. *Journal of Educational Social Studies*, 1(1), 8–12.
- Zoebisch, M., Khin M.C., San Hein., dan Runia, M. 2005. *Integrated Watershed Management. Studies and Experiences From Asia*. Thailand: Asian Institute of Technology.
- Zulkarnain, Kasim, S., dan Hamid, H. (2015). Analisis Vegetasi dan Visualisasi Struktur Vegetasi Hutan Kota Baruga, Kota Kendari. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(2), 99–109].