

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito, W., 1997, Menghadapi Kelangkaan Sumberdaya Alam *dalam* Mencari Paradigma baru Pembangunan Indonesia, Penyunting Mari Pangestu dan Ira Setiati, CSIS, Jakarta.
- Arsyad, S., 2006, *Konservasi Tanah dan Air*, IPB Press, Bogor.
- Asdak, C., 2002, Hutan dan Perilaku Aliran Air : Klarifikasi Keberadaan Hutan dan Pengaruhnya Terhadap Banjir dan Kekurangan Air, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. IX No.1 : 40 – 49.
- \_\_\_\_\_, 2010, *Hidrologi dan Pengelolaan DAS*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asner, G.P., Loarie, S.R., Heyder, U., 2010, Combined Effects of Climate and Land-use Change on the Future of Humid Tropical Forests, *Conservation Letters*, 3: 395 – 403.
- Awang, S.A., 2005, *Kelangkaan Air : Mitos Sosial, Kiat dan Ekonomi Rakyat*, Debut Press, Yogyakarta.
- Awang, C.L., 2010, Studi Kebijakan Partisipatif Pengelolaan Taman Nasional Wakatobi Pasca Pembentukan Kabupaten Wakatobi, *Tesis* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Balai Pengelolaan DAS Asahan Barumon, 2010, *Review Batas Sub DAS*, Pematang Siantar, Balai Pengelolaan DAS Asahan Barumon.
- Baiquni, M. dan Rijanta, R., 2007, *Konflik Pengelolaan Lingkungan dan Sumberdaya Dalam Era Otonomi dan Transisi Masyarakat (Pemahaman Teoritis dan Pemaknaan Empiris)*, <https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:8iobZvUSL-cJ:ojis.unud.ac.id/index.php/blje/article/> (Diakses 28 Mei 2012).
- Baiquni, M. dan Susilawardani, 2002, *Pembangunan yang tidak Berkelanjutan Refleksi Kritis Pembangunan Indonesia*, Transmedia Global Wacana, Yogyakarta.
- Bossel, H., 2007, *Systems and Models, Complexity, Dynamics, Evolution, Sustainability*, Books on Demand GmbH, Norderstedt, Germany.
- BPDAS Asahan Barumon, 2010, *Review Batas Sub DAS SWP DAS Asahan Barumon*, Pematang Siantar Sumatera Utara.
- Burns, J.R. and Musa, P., 2001, *Structural Validation of Causal Loops Diagrams*, [https://www.systemdynamics.org/conference/2001/papers/Burns\\_1pdf](https://www.systemdynamics.org/conference/2001/papers/Burns_1pdf) (Diakses 9 Mei 2014).
- Campbell, J.Y., 2003, Beragam pandangan mengenai kehutanan masyarakat (Community Forestry) di Indonesia, Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Chung, G., Joong, H.K. and Kim, T.W., 2008, System Dynamics Modeling Approach to Water Supply System, *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol.12, No.4 : 275 - 280.

- Chow, V.T., 1985, *Hidrolika Saluran Terbuka*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Dandekar, M.M. dan Sharma, K.N., 1991, *Pembangkit Listrik Tenaga Air*, Penerbit Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Darmanto, D., dan Sudarmadji, 1997, Dampak Hidrologis Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Utara Yogyakarta, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, No.12 Th.IV : 25 – 40.
- Davie, T., 2008, *Fundamentals of Hidrology, Second Edition*, Routledge Taylor & Francis Group, London and New York.
- Dermoredjo, S.K., 2012, Analisis Dampak Perdagangan Bebas Asean Terhadap Pengembangan Komoditas Pangan Utama Indonesia, *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dole, D., and Ernie, N., 2004, Future Water Allocation and In-Stream Values in the Willamette River Basin : A Basin-Wide Analysis, *Ecological Applications*, Vol.14, No.2 : 355-367.
- Dominick, S., 1995. *Teori Mikro Ekonomi Edisi Ketiga*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Ekaputra, E.G, 2007. Dinamika Hasil Air DAS ditinjau dari Keberlanjutan SDA untuk Pertanian, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- FAO, 2006, *Evaluasi Lahan Kehutanan*, Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta.
- Fauzi, H., 2012, *Pembangunan Hutan Berbasis Kehutanan Sosial*, Penerbit Karya Putra Darwati, Bandung.
- Fitriadi, Gunawan, T. dan Rijanta, 2005, Peran Pemerintah dan Partisipasi Masyarakat dalam Rehabilitasi Hutan Mangrove : Kasus di Kec. Pemangkat, Kab. Sambas, Kalimantan Barat, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol.12 No. 3 : 122 - 129.
- Foth, H.D., 1984, *Dasar-dasar Ilmu Tanah Edisi Ketujuh*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fulazzaky, M.A. and Hilman, A., 2008, Development of Data and Information Centre System to Improve Water Resources Management in Indonesia, *Water Resource Manage (2009)*, No.23 : 1055 - 1066.
- Ganasari, D.O., 2011, Kajian Pelestarian Hutan Wonosadi dengan Pendekatan *Analytical Hierarchy Process*, *Tesis* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gilbert, G., *World Population A Reference Handbook Second Edition*, ABC-Clio Inc, California.
- Goldsmith, E. dan Hildyard, N., 1993, *Dampak Sosial dan Lingkungan Bendungan Raksasa*, Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Gandakoesoemah, 1975, *Ilmu Irigasi*, Penerbit Sumur, Bandung.
- Gunawan, T., 1997, Adaptasi Ekologi Penduduk Pegunungan Dalam Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Air di Kecamatan Giriwoyo, Wonogiri, Jawa Tengah, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Nomor 11 Th IV : 56 - 67.

- Hadi, M.P., 2003, Hubungan Antara Hujan dan Limpasan Selama Hujan Sebagai Fungsi Karakteristik Daerah Aliran Sungai, Suatu Studi Kasus Pemodelan Hidrologi di Daerah Aliran Sungai Begawan Solo Hulu, Indonesia, *Disertasi*: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hadisusanto, N., 2011, *Aplikasi Hidrologi*, Jogja Mediautama, Yogyakarta.
- Hamilton, L.S. dan Peter, N.K., 1992, *Daerah Aliran Sungai Hutan Tropika, Tanggapan Hidrologi dan Tanah Terhadap Penggunaan atau Konversi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hammer, M.J. and MacKichan, K.A., 1981, *Hidrology and Quality of Water Resources*, John Wiley and Sons, Inc, USA.
- Hartrisari, 2007, *Sistem Dinamik : Konsep Sistem dan Pemodelan untuk Industri dan Lingkungan*, Seameo Biotrop Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hasan, M.H., Mahlia, T.M.I. dan Nur, H., 2012, A review on energy scenario and sustainable energy in Indonesia, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 16 : 2316 – 2328.
- Hasegawa,T., and Matsuoka,Y., 2015, Climate Change Mitigation Strategies in Agriculture and Land Use in Indonesia, *Mitigation Adaptation Strategies Global Change*, 20 : 409 – 424.
- Hirijanto, Subandiyah A., Edi H.D.P., Ibnu H.P.J., 2013, *Metode Global Plantasion Sistem untuk Antisipasi Dampak Perubahan Iklim (Kajian Daerah Irigasi Molek Kabupaten Malang)*, Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7) Universitas Sebelas Maret (UNS), Surakarta.
- Hunter, L.M., 2000, *The Environmental Implications of Population Dynamics*, Rand, California.
- Hutabarat, T.H., 2004, Sumber Konflik dan Potensi Penerapan Alternatif Penyelesaian Konflik (APK) dalam Sengketa Lingkungan Hidup : Kasus Sengketa antara Masyarakat Sosorladang dengan PT. Indorayon Utama/PT. Toba Pulp Lestari Kecamatan Porsea Kabupaten Toba Samosir, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. XI No.1 : 58 - 68.
- Ifabiyi, I.P., 2012, Hydrograph Analysis and Hidrological Zones : Tools for Watershed and Water Resources Planning in a Sub Humid Tropical Catchment, Nigeria, *Journal of Geographical and Geology* Vol.4, No.1: 183 - 195.
- Igbawua,T., Zhang,J., Chang,Q., Yao,F., 2016, Vegetation Dynamics in Relation with Climate Over Nigeria from 1982 to 2011, *Environment Earth Science*, 75:518.
- Indarto, 2010, *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*, PT.Bumi Aksara, Jakarta.
- Indra,.T.L., 2013, Dampak Penggunaan Lahan Terhadap Tingkat Kekritisn Air Sub DAS Citarum Hulu, *Majalah Geografi Indonesia*, Vo. 27 No.1 : 26 - 37.
- Islami, T. dan Wani, H.U., 1995, *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*, IKIP Semarang Press, Semarang.

- Jonsson, A., 2005, *Public Participation in Water Resources Management : Stakeholder voices on Degree, Scale, Potential and Methods in Future Water Management*, Ambio Vol.34 No.7 : 495-500 (Diakses 27 Juni 2012).
- Kirono,D.G.C., 2002, Musim di Indonesia : Trend dan Variasi Multi-Dekade, *Majalah Geografi Indonesia*, Vol.16 No.1 : 31 – 40.
- Knapp, B.J., 2002, *Elements of Geographical Hydrology*, Academic Division of Unwin Hyman Ltd, London.
- Kodoatie, R.J. dan Roestam, S., 2008, *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kodoatie, R.J. dan Roestam, S., 2010, *Tata Ruang Air*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kotir, J.H., Smith, C., Brown, G., Marshall, N., and Johnstone, R., 2016, A system dynamics simulation model for sustainable water resources management and agricultural development in the Volta River Basin, Ghana, *Science of the Total Environment*, Vol. 573 : 444 – 457.
- Kuncoro, M., 2010, *Dasar-dasar Ekonomi Pembangunan*, Penerbit UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Lee, R., 1988, *Hidrologi Hutan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lihawa, F., 2009, Pengaruh Kondisi Lingkungan DAS dan Penggunaan Lahan Terhadap Hasil Sedimen pada DAS Alo-Pohu Provinsi Gorontalo, *Disertasi: Universitas Gadjah Mada*, Yogyakarta.
- Linsley, R.K. dan Franzini, J.B. 1986, *Teknik Sumberdaya Air*, Airlangga, Jakarta.
- Listyawati, A., 2004, Partisipasi Masyarakat Desa Somongari dalam Upaya Meminimalisir Dampak Bencana Tanah Longsor, *Jurnal Penelitian Kesejahteraan Sosial*, Vol. III No.8 : 58-68.
- Liu, Y. and 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* Vol.13: 295 - 305.
- Liu, Y., 2005, Land Use/Cover Changes, the Environment and Water Resources in Northeast China, *Environmental Management* Vol.36 No.5: 691 - 701.
- Loebis, J., 1999, *Hidrologi Danau Toba dan Sungai Asahan*, PT.Puri Fadjar Mandiri, Jakarta.
- Manning, J.C., 1987, *Applied Principles of Hydrology*, Merrill Publishing Company, Columbus Ohio.
- Marfai, M.A., 2012, *Pengantar Etika Lingkungan dan Kearifan Lokal*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Marganingrum, D., 2007, *Kondisi Citarum Saat Ini dan Strategi Pengendaliannya*, dalam Sumber Daya Air dan Lingkungan Potensi, Degradasi dan Masa Depan, Diedit oleh Delinom, R.M., Dyah M, Jakarta : LIPI Press, hal.245.
- Marsudi, D., 2005, *Pembangkitan Energi Listrik*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Martanto, R., 2012, Pemintakan Lahan Irigasi untuk Menekan Konversi Penggunaan Lahan di Daerah Irigasi Bendung Colo Kabupaten Sukoharjo, *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mikkelsen, B., 2011, *Metode Penelitian Partisipatoris dan Upaya Pemberdayaan*, Yayasan Pustaka Obor Indonesia, Jakarta.
- Mondal, S. and Ramkrishna, M., 2003, Integrating the Analytical Hierarchy Process (AHP) and the Frequency Ratio (FR) Model in Landslide Susceptibility Mapping of Shiv-khola Watershed, Darjeeling Himalaya, *International Journal Disaster Risk Sci.*, Vol. 4, No.4 : 200 - 212.
- Mori, K., 1993, *Hidrologi untuk Pengairan*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Mosher, A.T., 1968, *Menggerakkan dan Membangun Pertanian : Syarat-syarat Mutlak Pembangunan dan Modernisasi*, Penerbit Yasaguna, Jakarta.
- Mulyani, M., Jepson, P., 2013, REDD+ and Forest Governance in Indonesia : A Multistakeholders Study of Perceived Challenges and Opportunities, *Journal of Environment & Development*, 22 (3) : 261 – 283.
- Muta'ali, L., 2012, *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*, Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Napitupulu, F., 2008, Potensi Air Terjun Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro (PLTMH) di Sumatera Utara. *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap pada Fakultas Teknik* . Medan, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Narulita, I, 2007, *Distribusi Spasial dan Temporal Curah Hujan Rata-rata Tahunan Tipe Orografik untuk Menduga Angka Koefisien Aliran di Cekungan Bandung*, dalam Sumber Daya Air dan Lingkungan Potensi, Degradasi dan Masa Depan, Diedit oleh Delinom, R.M., Dyah M, Jakarta : LIPI Press, hal.197.
- Nazir, M., 2003, *Metode Penelitian*, Penerbit Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Noordwijk, M.V., Fahmuddin, A., Didik, S., Kurniatun, H., Gamal, P., Bruno, V. dan Farida, 2004, Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS), *Agrivita* Vol. 26 No.1 : 1 - 8.
- Notodihardjo, M., 1991, Irigasi dalam Kerangka Pengembangan Wilayah Sungai dalam Irigasi di Indonesia Strategi dan Pengembangan Editor : Effendi Pasandaran, LP3ES, Jakarta.
- Nugraha, H dan Cahyadi, A., 2012, *Analisis Morfometri Menggunakan Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Sub DAS Prioritas (Studi Kasus Mitigasi Bencana Banjir Bandang di DAS Garang Jawa Tengah)*, [https://www.academia.edu/1754946/ANALISIS\\_MORFOMETRI\\_MENGGUNAKAN\\_SISTEM\\_INFORMASI\\_GEOGRAFIS\\_UNTUK\\_PENENTUAN\\_SUB\\_DAS\\_PRIORITAS](https://www.academia.edu/1754946/ANALISIS_MORFOMETRI_MENGGUNAKAN_SISTEM_INFORMASI_GEOGRAFIS_UNTUK_PENENTUAN_SUB_DAS_PRIORITAS) (Diakses 30 Maret 2015).
- Olchev, A., Ibrom, A., Priess, J., Erasmi, S., Leemhuis, C., Twele, A., Radler, K., Kreilein, H., Panferov, O., Gravenhorst, G., 2008, Effects of Land-Use Changes on Evapotranspiration of Tropical Rain Forest Margin Area in Central

Sulawesi (Indonesia) : Modelling Study with a Regional SVAT Model, *Ecological Modelling*, 212 (2008) : 131 - 137.

- Ongkosongo, O.S.R., 2010, *Kuala, Muara Sungai dan Delta*, Penerbit LIPI, Jakarta.
- Park, J.H., 2010, A Study on the Comparative Method Using AHP and GIS Based Distributed Model Runoff Model, *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol. 14, No. 6 : 953 - 960.
- Pawitan, H., 2008, *Perspektif Sains dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* dalam Penyelamatan Tanah, Air dan Lingkungan, Diedit oleh Sitanala A. dan Ernani R., Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, hal.247.
- Permenhut Nomor: 32 Tahun 2009 *tentang* Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTK-RHL DAS).
- Polunin, N., 1997, *Teori Ekosistem dan Penerapannya*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Prakoso, B.S.E., Muta'ali, L., Purwanto, T.H., Sulaswono, B., 2004, Pengelolaan Potensi Perkembangan Wilayah dan Kawasan Resapan Air di Daerah Istimewa Yogyakarta, *Gama Sains* Vol. VI (1) : 10 – 23.
- Prawirowardoyo, S., 1996, *Meteorologi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Pramono, I.B., dan Adi, R.N., 2010, Perbandingan Hasil Estimasi Potensi Air Bulanan dan Hasil Pengukuran Langsung di Sub DAS Wuryantoro, Wonogiri, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. VII No.2 : 127 – 137.
- Purnama, S., 2008, The Potential of Rainfall and Its Impact to Groundwater Storage in Java Island, *Indonesia Journal of Geography* Vol.40 No.2 : 153 – 166.
- Purnama, S., Amdri, K. dan Sudaryatno, 2006, Model Konservasi Air Tanah di Dataran Pantai Kota Semarang, *Forum Geografi* Vol. 20 No.2: 160 - 174.
- Purnama, S dan Mudjiatun, E., 2013, *Aspek Air Tanah dalam Pengelolaan DAS*, dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Diedit oleh Suprayogi, S., Purnama, I.L.S., dan Darmanto, D., Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, hal.180.
- Purnomo, H., 2012, *Pemodelan dan Simulasi untuk Pengelolaan Adaptif Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, IPB Press, Bogor.
- Purwanto, E dan Ruijter, J., 2004, Hubungan antara Hutan dan Fungsi Daerah Aliran Sungai. **Dalam** Fahmuddin, A., Meini V.N., dan Subekti, R., *Prosiding Lokakarya Dampak Hidrologis Hutan, Agroforestri, dan Pertanian Lahan kering sebagai dasar Pemberian Imbalan Kepada Penghasil Jasa Lingkungan di Indonesia*, World Agroforestry Centre (ICRAF), Padang/Singkarak, Sumatera Barat.
- Pusposutardjo, S. 2001. *Pengembangan Irigasi, Usahatani Berkelanjutan dan Gerakan Hemat Air*, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas, Jakarta
- Pusposutardjo, S. dan Susanto, S., 1993, *Perspektif Dari Pengembangan Manajemen Sumber Air dan Irigasi untuk Pembangunan Pertanian*, Penerbit Liberty, Yogyakarta.

- Putri, N.P., dan Purwadio, H., 2013. Arahana Pengendalian Alih Fungsi Daerah Resapan Air Menjadi Lahan Terbangun di Kecamatan Lembang Bandung, *Jurnal Teknik Pomits*, 2 (1) : 1 – 6.
- Rachmat, A., 2007, *Dampak Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Ketersediaan Air Tanah di DAS Citanduy Berdasarkan Koefisien Infiltrasi*, dalam Sumber Daya Air dan Lingkungan Potensi, Degradasi dan Masa Depan, Diedit oleh Delinom, R.M., Dyah M, Jakarta : LIPI Press, hal.21.
- Rokhma, N.M., 2008, *Menyelamatkan Pangan dengan Irigasi Hemat Air*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rosyadi, S., 2010, *Paradigma Baru Manajemen Pembangunan*, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Saaty, T.L., 2008, *Decision Making With the Analytical Hierarchy Process*, Int. J. Services Sciences, Vol.1,No.1 : 83-98, 2008 <[www.fcmfmpep.org.br/disciplinas/MB-721/.../Artigo\\_Saaty\\_2008.pdf](http://www.fcmfmpep.org.br/disciplinas/MB-721/.../Artigo_Saaty_2008.pdf)> (Diakses 19 Februari 2013).
- Sabamuridin, M.S., 2000, Agroforestry untuk Agribisnis, *Buletin Kehutanan Universitas Gadjah Mada*, Nomor 42 : 41 – 52.
- Salim, E., 2010, *Ratusan Bangsa Merusak Satu Bumi*, Penerbit Kompas, Jakarta
- Santikayasa,I.P., Babel,M.S., Shrestha,S., Jourdain,D., Clemente,R.S., 2014, Evaluation of water use sustainability under future climate and irrigation management scenarios in Citarum River Basin, Indonesia, *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*, Vol.21 No.2 : 181 – 194.
- Sari, S.A., Tandjung, S.D., dan Mantra, I.B., 1999, Pengetahuan, Sikap dan Partisipasi Masyarakat dalam Pembuatan Sumur Resapan Air Hujan (Studi Kasus di Desa Minomartani dan Pakembinangun, Kabupaten Sleman), *Teknosains*, Vol.12 (1) : 63 – 76.
- Senawi, 2007, Pemodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (Kasus di DAS Solo Hulu), *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Setyawan, N., 2007, Penentuan Ukuran Sampel Memakai Rumus Slovin dan Tabel Krejcie-Morgan : Telaah Konsep dan Aplikasinya, *Makalah Diskusi Ilmiah Jurusan Sosial Ekonomi*, Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Setyowati, D.L., 2010, Hubungan Hujan dan Limpasan pada Berbagai Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di DAS Kreo Jawa Tengah, *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Seyhan, E., 1990. *Dasar-dasar Hidrologi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sianturi, H., 2010, Analisis Penggunaan Lahan di DTA Danau Toba Berdasarkan Model ANSWER untuk Fungsi DAS Berkelanjutan, *Disertasi* : Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Sihite, J., 2005, *Penilaian Ekonomi Perubahan Penggunaan Lahan : Studi Kasus di Sub DAS Besai-DAS Tulang Bawang Lampung*, <<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/340/2004jhs.pdf?sequence=4>> (Diakses 9 November 2011).
- Simanihuruk, M., 2005, Pendekatan Partisipatif dalam Perencanaan Konservasi Lingkungan di DTA Danau Toba, *Jurnal Wawasan* Vol. 11, No. 2: 47 - 54.
- Sipayung, S.B., Dasanto, B.D., Sutikno, 2007, Analisis Pola Curah Hujan Indonesia Berbasis Luaran Model Sirkulasi Global (GCM), *Jurnal Sains Dirgantara*, Vo.4 No.2 : 145 – 154.
- Sitompul, R.F., 2009, *Merancang Model Pengembangan Masyarakat Pedesaan dengan Pendekatan System Dynamics*, Penerbit LIPI, Jakarta.
- Soedarjanto, M.S., 2011, Kovariasi Spasial Hubungan Penutupan Vegetasi dengan Resesi Aliran Dasar di Pulau Bali, *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soemarto, CD., 1995, *Hidrologi Teknik Edisi ke-2*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soewarno, 1991, *Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*, Penerbit Nova, Bandung.
- Somantri, A.S., dan Machfud, 2006, Analisis Sistem Dinamika untuk Kebijakan Penyediaan Ubi Kayu : (Studi Kasus di Kabupaten Bogor), *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, Vol.2 : 36-48.
- Sriharto, 1995, *Hidrologi, Teori, Masalah dan Penyelesaian*, PT.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subagyono, K., Setiari, M. dan Undang, K., 2003, *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*, Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Suciati, L.P., Anwar, A. dan Fauzi, A. 2006, Strategi Peningkatan Kinerja Kelembagaan dan Pembiayaan Pengelolaan Irigasi, *Forum Pascasarjana* Vol. 29 No.1: 1-12.
- Sudarmadji, 1997, Telaah Terhadap Kualitas Air Overlandflow di Daerah Sub-urban Padat Rumah, *Forum Geografi* No.21 Th XI: 66-77.
- Sudarmadji, Suprayogi, S., dan Setiadi, 2012, *Konservasi Mata Air Berbasis Masyarakat di Kabupaten Gunung Kidul*, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suliyanto, 2014, *Statistika Non Parametrik dalam Aplikasi Penelitian*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sunjoto, 1989, Teknik Konservasi Air pada Kawasan Pemukiman, *Media Teknik*, Edisi 2 Tahun IX April 1989 – Juli 1989 : 76 – 82.
- Suprayogi, S., 2003, Prediksi Ketersediaan Air Menggunakan Tank Model dan Pendekatan Artificial Neural Network, *Disertasi* : Institut Pertanian Bogor.
- Suramenggala, I., 2013, Pengembangan Desain Pengelolaan Kawasan Konservasi dengan Menggunakan Analisis Sistem Dinamis di Taman Nasional Bali Barat, *Disertasi* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Susilokarti,D.Y., Arif,S.S., Susanto,S., Sutiarso,L., 2015, Identifikasi Perubahan Iklim Berdasarkan Data Curah Hujan di Wilayah Selatan Jatiluhur Kabupaten Subang Jawa Barat, *Agritech* Vol.35 No.1 : 98 -105.
- Sutapa, I.W., 2009, Studi Pengembangan Sumberdaya Air di Kota Ampana Sulawesi Tengah, *Jurnal SMARTek* Vol. 7 No. 1 : 13 – 23.
- Sutaryono, 2008, *Pemberdayaan Setengah Hati Sub Ordinasi Masyarakat Lokal dalam Pengelolaan Hutan*, Lepera Pustaka Utama, Klaten, Jawa Tengah.
- Takeda, K., 1993, *Hidrologi untuk Pengairan*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Triatmodjo, B., 2010, *Hidrologi Terapan*, Beta Offset, Yogyakarta.
- Tyasyono, B. 2004, *Klimatologi*, ITB, Bandung.
- Uluocha,N.O. and Okeke,I.C., 2004, Implications of Wetlands Degradation for Water Resources Management: Lessons from Nigeria, *GeoJournal* 61: 151 - 154.
- Utami, N., 2011, Kajian Persesi Masyarakat Terhadap Program Pemberdayaan di Kawasan Taman Nasional Baluran Berbasis AHP (*Analytical Hierarchy Process*), *Tesis* : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utami, U.B.L., 2001, Pengaruh Tindakan Konservasi Tanah Terhadap Aliran Permukaan, Erosi, Kehilangan Hara dan Penghasilan pada Usahatani Kentang dan Kubis, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol.VIII No.2 : 98 – 107.
- Utomo, W.H, 1997, *Erosi dan Konservasi Tanah*, IKIP Malang, Malang.
- Weert, R.V., 1994, *Kondisi Hidrologi Indonesia*, SMK Grafika Desa Putera, Jakarta.
- Wibowo, S., 2006, Rehabilitasi Hutan Pasca Operasi Illegal Logging, Penerbit Wana Aksara, Banten.
- Wilson, E.M., 1990, *Hidrologi Teknik*, Terbitan Keempat, Penerbit ITB, Bandung
- Winanti, T., 1995, Pemanfaatan Pekarangan untuk Peresapan Air Hujan Dalam Upaya Konservasi Air Tanah di Kotamadya Surabaya, *Disertasi*, : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wiyono, S., 2012, Penggunaan Sistem Dinamik Dalam Manajemen Transportasi untuk Mengatasi Kemacetan di Daerah Perkotaan, *Jurnal Transpotasi*, Vol. 12, No. 1 : 1 - 10.
- Yulianto, K., 2007, Menciptakan Generasi yang Arif Lingkungan : Sebuah Sumbangan Pemikiran Melalui Model Pendidikan Lingkungan Hidup, *Jurnal Universitas Paramadina*, Vol. 05 No. 1 : 15 - 23.
- Yunus, H.S., 2009, *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*, Penerbit Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Zeppel,M.J.B., Wilks,J.V., Lewis,J.D., 2014, Impacts of Extreme Precipitation and Seasonal Change In Precipitation on Plants, *Biogeosciences*, Vol.11 : 3083 - 3093.