

DAFTAR PUSTAKA

- Ammy. 2012. "Simulasi Sistem Dinamis" (Online), (<http://sriutamisemangat.blogspot.co.id/2012/10/simulasi-sistem-dinamis.html>), diakses tanggal 22 Maret 2017.
- Arsyad S., 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C.(2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : UGM Press.
- Ayalew, T. B., Krajewski, W. F., & Mantilla, R. (2014). Connecting the power-law scaling structure of peak-discharges to spatially variable rainfall and catchment physical properties. *Advances in Water Resources*, 71(September), 32–43. <https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2014.05.009>
- Badan Geologi Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2016
- Brown, V.A., McDonnella, JJ., Burnsb, D.A., & Kendall, C. (1999). The role of event water, a rapid shallow flow component, and catchment size in summer stormflow. *Journal of Hydrology*, 217, 171–190. [https://doi.org/10.1016/S0022-1694\(98\)00247-9](https://doi.org/10.1016/S0022-1694(98)00247-9)
- Bols, P. L., 1978. *The Iso-Erodent Map of Java and Madura*. Belgian Technical Assistance Project ATA 105, Soil Research Institute, Bogor.
- Chapin F. Stuart and Edward J. Kaiser. 1979. *Urban Land Use Planning*. University Chicago: University of Illionis Press.
- Demers, N, M. *Fundamental of Geographic Information System*. 5th. Prentice Hall Inc. New Jersey. 2000.
- Dixon, B., & Earls, J. (2012). Effects of urbanization on streamflow using SWAT with real and simulated meteorological data. *Applied Geography*, 35(1–2), 174–190. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2012.06.010>

- Departemen Pekerjaan Umum. Direktorat Jendral Sumber Daya Air Balai Besar Wilayah
Wilayah
Sungai Cimanuk-Cisanggarung. Profil BBWS Cimanuk-Cisanggarung
November 2007
- Eripin, I., 2005. Dampak Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Sungai di
Daerah Pengaliran Sungai Cipinang
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. FAO Soils Bulletin No 32/I/ILRI
Pub.1 No 22, Rome, Italy.
- Forrester, Jay (1999). System Dynamics: the Foundation Under Systems Thinking.
- Haan, C.T., Johnson, H.P., dan Brakensiek, D.L.. 1982. Hydrologic Modelling of
Small Watershed. American Society of Agriculture Engineers, Michigan
- Herawati, Tuti. 2010. Analisa Spasial Tingkat Bahaya Erosi Di Wilayah DAS
Cisadane Kabupaten Bogor. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi
Alam
- Halim, Fuad. (2014). “Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir
Pada Daerah Aliran Sungai Manglayang” Jurnal Ilmiah Media Engineering
Vol.4 No.1
- Hewlett, J.D. 1982. Principles of Forest Hydrology. The University of Georgia
Press. Athens, USA. 183 pp.
- Jayadinata, Johara T. 1999. Tata Guna Tanah dalam Perencanaan Pedesaan,
Perkotaan dan Wilayah. Bandung: ITB.
- Junaidi, Edy. (2009). *Kajian Berbagai Alternatif Perencanaan Penelolaan DAS
Cisadane Menggunakan Model SWAT*. (Tesis). Institut Pertanian Bogor.
- Kodoatie, J.R. dan R. Syarif, 2005. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu. Andi
Offset, Yogyakarta.

- Kironto. 2000. Pengaruh prosedur perkiraan laju erosi terhadap konsistensi nisbah pengangkutan sedimen. *Jurnal SMRTek*. 6(3):135-143.
- Kamiana, I Made. 2001. Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Krishnaswamy, J., Bonell, M., Venkatesh, B., Purandara, B. K., Rakesh, K. N., Lele, S., ... Badiger, S. (2013). The groundwater recharge response and hydrologic services of tropical humid forest ecosystems to use and reforestation: Support for the “infiltration-evapotranspiration tradeoff hypothesis. *Journal of Hydrology*, 498, 191–209. Retrieved from <http://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.06.034>
- Marina R. 2009. *Evaluasi kemampuan lahan di kabupaten Bandung Utara dan Bandung Barat Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Jurnal Geografi*. 9 (2).
- Miftahol Arifin. Simulasi Sistem Industri. Graha Ilmu. 2009
- Mohammad Amin, Landuse Planning for Way Seputih Watershed at Central Lampung by Water Management Model
- Mulyana, Deddy. 2007. Ilmu Komunikasi: Suatu Pengantar. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Musnanda. 2011. “Aplikasi GIS dalam pengelolaan DAS” (Online), (<https://musnanda.com/2011/05/22/aplikasi-gis-dalam-pengelolaan-das/>), diakses tanggal 2 Maret 2017.
- Mock, F.J 1973. Land Capability Appraisal Indonesia: Water Availability Appraisal Basic Study Prepared for the FAO/UNDP Land Capability Appraisal Project, AGL:SF/INS/72/011 Basic Study I. Bogor. UNDP-FAO Of The Untited Nations.

- Naef, F,S Scherrer and M. Weiler. 2002. A proccess based assessment of the potencial to reduce flood runoff by land use change. *Journal of Hydrology* (267):74-79
- Nastain dan Purwanto. 2003. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Kawasan Baturraden terhadap Debit Air Sungai Banjaran. *Jurnal Ilmiah Unsoed*. Lembaga Penelitian Unsoed. Purwokerto.
- Noordwijk, Meine van, Agus Fahmudin, Suprayogo,D., Hairiah, Kurniatun, Farida. 2004. Peranan Agroforestry dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi DAS. *Jurnal Agrivita*: 26(1). Bogor IPB.
- Perencanaan Kota, Anthony J. Catanese, 1988
- Purwaamijaya, IM. (2005). *Pola perubahan lingkungan yang disebabkan oleh prasarana dan Sarana jalan*. Disertasi Doktor pada Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor : tidak diterbitkan.
- Purwaamijaya, I M. (2009). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Perumahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Garut. *Jurnal Geografi*. 9 (2).
- Pusat Pendidikan Mitigasi Bencana (P2MB) Universitas Pendidikan Indonesia, 2010
- Saefulhakim, R.S 1994. A Land Avaibility Mapping Model For Sustainable Land Use Management, An Empirical Analysis of Samarinda Municepality East Kalimantan Province, Indonesia. Ph.D Disertation of the Regional Planning Laboratory, Kyoto University, Japan
- Schecker, H. 1994. System Dynamics in High School Physics. Institute of Physics Education, University of Bremen, Germany
- Sandi Adnyana, I.W. 2006. *Laju Aliran Permukaan dan Erosi pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Ayung Hulu, Bali*, *Jurnal Ilmu*

Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Udayana, Bali, Vol. 1 No. 1, Mei, pp. 11-14.

- Sitorus, S. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Penerbit Taristo Bandung.
- Soemarto, C.D. 1999. *Hidrologi Teknik: Edisi Kedua*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Subarkah, Iman. 1980. *Hidrologi Untuk Perencanaan Bangunan Air*, Penerbit Idea Dharma, Bandung
- Sudariyono. 1984. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup
- Soetomo, Sugiono. 2002. *Dari Urbanisasi ke Morfologi Kota. Mencari Konsep Pembangunan Tata Ruang Kota yang Beragam*. Semarang: Undip Press.
- Soegijoko. Budhy Tjahjati et al. 1997. *Bunga Rampai Perencanaan Pembangunan di Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana.
- Stephenne, N. 2004. *A Dynamic Simulation Model of Land Use Changes In Sudano Sahelian Countries of Africa (SALU)*. UCL: Remote Sensing & Land-Use Changes.
- Stoelzle, M., Stahl, K., Morhard, A., & Weiler, M. (2014). Streamflow sensitivity to drought scenarios in catchments with different geology. *Geophysical Research Letters*, 41(17), 6174–6183. <https://doi.org/10.1002/2014GL061344>
- Vink, A.P.A. 1975. *Land Use In Advancing Agriculture*, Springer Verlag, New York.
- Verburg, P.H., P.P. Schot, M.J. Dijst, and A. Veldkamp. 2004. Land use change modelling: current practice and research priorities. *GeoJournal*, 61:309-324.
- Wijatmiko, Indradi. 2003. *Evaluasi Pengaruh Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Debit banjir dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Daerah Pengaliran Sungai Ngukir Kabupaten Malang*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil Universitas Brawijaya, Malang.

Wendika, Ya' Dewi. Soeryamassoeka, S.B. Yuniarti, E. (2012). "Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Besarnya Debit(Q) Pada Suatu Kawasan (Studi Kasus Pasar Flamboyan)" Jurnal Teknik Sipil Untan Vol. 12 no. 2

Wischmeier, W. H., and Smith L. D., 1978. Predicting Rainfall-Erosion Losses : A Guide To Conservation Planning. USDA Agriculture Handbook.

Yogesh Kumar S, Upasana D, T.S Murugesh P, I.Prabu, Jitendra M, Manoj K, Sandeep S, Subasisha D.2017. Flood Response System-A Case Study. India

Zhang, K., Shuangcai, L., dan Wenying, P. 2002. Erodibility of Agricultural Soils in the Loess Plateau of China. Prosiding 12th ISCO Conference Beijing 2002: 551-558.