

DAFTAR PUSTAKA

- Alfandi, W. 2001. *Epistomologi Geografi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ashagrie, A.G, de Laat, P.J.M, de Wit, P.J.M, Tu, M, Uhlenbrook, S,. Detecting the Influence of Land use Changes on Discharge and Floods in the Meuse River Basin-the Predictive Power of a Ninety-Year Rainfall-Runoff Relation. *Hydrology and Earth System Sciences.*, 10,691-701.
- Asian Disaster Preparedness Center, 2002. *Floods*. Natural Hazards and Disasters. ADPC. Thailand.
- Baker, V.R., Kochel, R.C., Patton, P.C. 1988. *Flood Geomorphology*. John Wiley & Sons, Inc. Canada.
- Borman, F.H., Likens, G.E., 1969. *The Watershed-Ecosystem Concept and Studies of Nitrients Cycles*. Ecosystem Concept in Natural Resource Management . Academic Press. New York.
- Briggs, D. 1974. Sources and Methos in Geography. *Soils*. Butterworths
- Casermeiro, M.A, et al, 2003. Influence of Scrubs on Runoff and sediment Loss in Soil of Mediterranean Climate. *Catena* – 00822. Elsevier.
- Chorley, R.J., 1961. *Introduction to Physical Hydrology*. 1st Published. Methuen. London.
- Cooke, R.U., Doornkkamp, J.C. 1990. *Geomorpholgy in Environmental Management*. A New Introduction. Second Eddition. Clarendon Press. Oxford.
- Damayanti, A. 1997. Pengaruh Fisiografi Terhadap Potensi Air Pada Daerah Aliran Sungai di Jawa Barat. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dewi Galuh, C.K. 1998. Rainfall and El Nino Southern Oscillation: Links and Its Impact on Crop Production (A Case Study of Yogyakarta Special Province of Indonesia). *The Indonesian Journal of Geography*. The Faculty of Geography Gadjah Mada University. Vol. 30. Number 76. p 21- 34. Yogyakarta.
- Djajadiredja, E.A., 2006 . Peran Kearifan Lokal dan Teknologi dalam Mencari Solusi Bencana Banjir Bandung. *Seminar Bencana Banjir Bandung dan Solusinya*. Masyarakat Hidrologi Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Pengairan Departemen Pekerjaan Umum. 1979. *Inventarisasi Sungai di Jawa dan Madura*. Fakultas Geografi UGM – DirJen. Pengairan Departemen Pekerjaan Umum.

- Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. 1997. Kriteria Penetapan Urutan Prioritas Daerah Aliran Sungai. Keputusan Direktur Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Nomer: 128/Kpts/V/1997. Departemen Kehutanan.
- Eimers, J.L., Weaver, J.C., Terzioti, S, dan Midgette, R.W, 2000. Methods of Rating Unsaturated Zone and Watersheds Characteristics of Public Water Supplies in North Carolina. *Water-Resources investigations Report 99-4283*. US Geological Survey. Releigh, North Carolina.
- Fakultas Geografi UGM. 1979. Inventarisasi Sungai di Jawa dan Madura. Daftar Sungai Sungai Induk. Formulir A. *Penelitian*. Kerjasama Direktorat Jenderal Pengairan. Direktorat Sungai dengan Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Fakultas Geografi UGM. 2002. Rencana Induk (Grand Desain) Pengelolaan Lingkungan Hidup SWS Pemali Comal Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- , 2002. Rencana Induk (Grand Desain) Pengelolaan Lingkungan Hidup SWS Bengawan Solo Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- , 2003. Rencana Induk (Grand Design) Pengelolaan Lingkungan Hidup SWS Serayu Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- , 2003. Rencana Induk (Grand Design) Pengelolaan Lingkungan Hidup SWS JRATUNSELUNA Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- , 2005. Rencana Induk (Grand Design) Pengelolaan Lingkungan Hidup SWS Lukula-Bogowonto Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- , 2005. Rencana Induk (Grand Design) Pengelolaan Lingkungan Hidup DAS Progo Provinsi Jawa Tengah. *Penelitian*. Kerjasama Fakultas Geografi UGM dengan Bappedal Provinsi Jawa Tengah.
- Fakultas Kehutanan UGM. 1996. Pengaruh Hutan Pinus Terhadap Tata Air dan Tanah. *Penelitian*. Kerjasama Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah dengan Fakultas Kehutanan, Yogyakarta.
- Frengh,R., Grad., Pilgrim, D.H., Laurenson, E.M. 1974. Experimental Examination of the Rational Method for Small Rural Catchments. *Paper No. 3174*. The Institution of Engineers. Australia.
- Hall, M.J, Minns, A.W, Ashrafuzzaman, A,K.M. 2002. The Application of Data Mining Techniques for the Regionalization of Hydrological Variables. *Hydrology and Earth Syetem Sciences*, 6(4), 685-694. EGS.

- Hammond, R., McCullagh, P. 1985. *Quantitative Techniques in Geography*. 2nd ed. Reprinted. Oxford University Press.
- Hudson, N. 1995. *Soil Conservation*. Third Edition. Iowa State University Press/Ames.Iowa.
- Horst, L. 1974. *Hydrometry*. International Courses in hydraulic and Sanitary Engineering. Third Eddition. Delft The Netherlands.
- Ihalauw, J.J.O.I. 2004. *Bangunan Teori*. Cetakan Ketiga. Setya Wacana University Press. Salatiga.
- Kessler, J., Oosterbaan, R.J., 1974. Drainage Principles and Applications. Vol. III. Surveys and Investigations. *Determining Hydraulic Conductivity of Soil*. International Institute for Land Reclamation and Improvement (ILRI). Wageningen The Netherlands.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2006. Kajian Daya Dukung DAS Babon Jawa Tengah. *Penelitian*. KLH. Jakarta.
- Lembaga Meteorologi dan Geofisika. 1973. *Peta Hujan Indonesia* Vol. I. No. 9. Jawa dan Madura. Periode 1931-1970. Departemen Perhubungan Republik Indonesia. Jakarta.
- Linsley, R.K., Kohler, M.A., Paulhus, J.L.H., 1949. *Applied Hydrology*. Mac Graw-Hill Company. New York.
- Maryono, A. 2003. *Pembangunan Sungai dan Dampak Restorasi Sungai*. Magister Sistem Teknik Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- . 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- . 2005. *Eko-Hidrolik Pembangunan Sungai. Menanggulangi Banjir dan Kerusakan Lingkungan Wilayah Sungai*. Edisi Kedua. Magister Sistem Teknik Program Pasca Sarjanan UGM. Yogyakarta.
- Manan, H. 2006. Dampak Banjir Terhadap Ketahanan Pangan. *Seminar Bencana Banjir Bandang dan Solusinya*. Masyarakat Hidrologi Indonesia. Jakarta.
- Manan, S., 1978. *Pengaruh Hutan dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- McEnroe, B.M, Zhao, H., 1999. *Lag Times and Peak Coefficients For Rural Watersheds In Kansas*. Report No. K-Tran: KU-98-1. The Kansas State University.
- Meijerink, A.M.J., 1970. *Photo Interpretation in Hydrology A Geomorphological Approach*. Chapter III.3., *Texbook of Photo-Interpretation*. International Institute for Areal Survey and Earth Sciences. The Netherlands.
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. 2005. *Kriteria Penetapan Urutan Prioritas Daerah Aliran Sungai*. Keputusan Menteri Kehutanan. Nomer: SK.346/Menhut – V/2005. Jakarta.

- Nagle, G., Spancer, K. 1997. *Advanced Geography*. Revision Handbook. Oxford University Press.
- Nathan, R.J., McMahon, T.A. 1990. *Evaluation of Automated Techniques for Base Flow and Recession Analyses*. Water Resources Research, Vol. 26. No. 7. Pages 1465-1473. The American Geophysical Union.
- Newson, M. 1997. *Landwater and Development*. Sustainable Management of River Basin System. Second Edition. Routledge. London.
- Nott, J. 2006. *Extreme Events*. A Physical Reconstruction and Risk Assessment. Cambridge University Press.
- Oya, M, 2001. *Applied Geomorphology for Mitigation of Natural Hazards*. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands.
- Panagopolous, G.P., Lambrakis, N.J, 2005. Optimazation of the DRASTIC method for groundwater vulnerability assessment via the use of simple statistical methods and GIS. *Hydrogeology Jaournal 14*: 894-911. Springer-verlag.
- Parker, G. 2006. *Automated Baseflow Separation for Canadian Datasets (ABSCAN) : Users Guide*. Manual for version 2.0. G. Parker, Thinknew Analytics (www.thinknew.ca).
- Paimin, Sukresna dan Purwanto, 2006. *Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliran Sungai (Sub DAS)*. Pusat Penelitian Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Hutan. Bogor.
- Pilgrim, D.H. and McDermott, G.E. 1981. Design Flood for Small Rural Cathments in Eastern New South Wales. *Paper No. C1367*. The Institution of Engineers. Australia.
- Pilgrim, D.H., 1981. Assessment of Derived Rural and Urban Runoff Coeffisients. *Paper No. C1368*. The Institution of Engineers, Australia.
- Schumm,S.A. 2005. *River Variability and Complexity*. Cambridge University Press.:www.cambridge.org/9780521846714.
- Seyhan, E. 1975. *Fundamentals of Hydrology*. Geografich Institute der Rijke Universitiet Utrech. The Netherlands.
- , 1976. *Watershed As Hydrological Unit*. Geografich Institute der Rijke Universitiet Utrech. The Netherlands.
- , 1977. *Regression of Morphometrical Variables with Synthetic Hydrograph Parameters*. Series B, nr 65. Geografisch Instituut der rijksuniversteit. Utrecht.
- , 1979. *Application of Statistical Methods to Hydrology*, 1st Edition. Institute of Earth Sciences. Free University. Amsterdam. The Netherlands.
- , 1985. *Introduction To Multivariate Statistical Analysis in Hydrlogy*. Second Edition. Institute of Earth Sciences. Free University. Amsterdam.



- Seyhan, E. and Keet, B. 1981. *Multivariate Statistical Analysis (Part I). Application to Hydromorphometrical Data (Case Study: AHR River Basin, Bolzano, Italy)*. Series A. No. 8. Rodopi. Amsterdam.
- Schulz, E.F. 1976. *Problems in Applied Hydrology*. Water Resources Publications. Fort Collins. Colorado.
- Sharma, P.D., 1981. *Elements of Ecology*. Fourth Revised Edition. Rastogi Publications. Meerut.
- Sigit, S. 1992. *Peranan Masalah dan Hipotesis dalam Skripsi dan Penelitian*. STIE Gama. Yogyakarta.
- Sri Harto, BR. 1985. *Pengkajian Sifat Dasar Hidrograf Satuan Sungai di Pulau Jawa Untuk Perkiraan Banjir. Disertasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda. 1977. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Suyono. 1984. *Pemantauan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Ditinjau Dari Segi Hidrologi. Prosiding Seminar Hidrologi*. Peringatan Dies Natalis XXXV Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- , 1996 *Peranan Stasiun Pengamat Arus Sungai Dalam Pengelolaan DAS. Bahan Kursus Pelatihan SPAS*. Balai Teknologi Pengelolaan DAS. Surakarta.
- , 2000. *Peranan Hidrometri dalam Evaluasi Hidrologi Daerah Aliran Sungai. Lokakarya Otomatisasi Peralatan untuk Meningkatkan Kinerja Hidrometri dalam rangka Otonomi Daerah*. MHI. Malang.
- , 2007. *Kajian Kekeringan dan Banjir dengan Pendekatan Geografi di SWS Pemali-Comal Provinsi Jawa Tengah*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- , 2009. *Pengaruh Morfometri Daerah Aliran Sungai Terhadap Debit Puncak Sungai Di SWS Kuto-Garang Di Provinsi*. Dana Masyarakat Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- , 2011. *Hubungan Debit Puncak Rata-rata dengan Luas DAS di Provinsi Jawa Tengah*. Unpublished.
- Suyono dan Pramono Hadi. 1992. *Agihan Geografi Curah Hujan di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- The Institution of Engineers Australia. 1977. *Australian Rainfall and Runoff. Flood Analysis and Design*. John Sands.
- Tirtohardjo, A.K. 2006. *Rekonstruksi Kejadian Banjir Bandang Berdasarkan Analisis Geologi-Hidrologi, Prediksi Banjir Lanjutan dan Solusinya di Kasembon, Kabupaten Malang. Seminar Banjir Bandang dan Solusinya*. Masyarakat Hidrologi Indonesia. Jakarta.

- Van de Griend, A.A, 1979. *Modelling Catchment Response and Runoff Analysis*. Institute of Earth Sciences. Free University. Amsterdam.
- Verstappen, H. Th. 1963. *Texbook of Photo Interpretation. Volume VII Aerial Photographs in Geology and Geomorphology. Chapter VII Part 1. Fundamentals of Photo Geology/Geomorphology*. ITC. Holland.
- , 2000. *Outline of The Geomorphology of Indonesia*. ITC. Publication Number 79. Enschede. The Netherlands.
- Van der Weert, R. 1994. *Hydrologycal Conditions in Indonesia*. Delft Hydraulics.
- Villagran, J.C., 2006. *Vulnerability A Conceptual and Methodological Review*. UNU-EHS. Institute for Environment and Human Security. SOURCE. No.4/2006.Paffenholz, Bornheim.
- Widagdo. 2006. *Permasalahan Banjir di Indonesia dan Penanggulangannya. Seminar Bencana Banjir Bandang dan Solusinya*. Masyarakat Hidrologi Indonesia. Jakarta.
- Wilson, E.M. 1974. *Engineering Hydrology*. The MacMillan Press LTD. London.