

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. 2018. *Analisis Pemisahan Baseflow menggunakan Metode RDF (Recursive Digital Filter) (Studi Kasus Pada Das Way Besai)*. Bandar Lampung: Universitas Lampung (Tesis).
- Ahn, S.R. and Kim, S.J., 2017. *Assessment of watershed health, vulnerability and resilience for determining protection and restoration Priorities*. Environmental Modelling & Software.
- Arikunto. 2002. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek Edisi Revisi V*. Jakarta: PT Rineka Cipta,
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Azwar, S. 2012. *Penyusunan Skala Psikologi edisi 2*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Balai Wilayah Sungai Maluku Utara. 2017. *Laporan Akhir Penyusunan Neraca Air WS Halmahera Utara Skala 1:50.000*. Maluku Utara: Satker Balai Wilayah Sungai Maluku Utara.
- Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara I. 2012. *Data dan Informasi Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Lombok dan Wilayah Sungai Sumbawa*. Mataram: Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara I.
- Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara I. 2014. *Katalog DAS Dodokan*. Lombok: BWS Nusa Tenggara I.
- Becerra, E.H. 1995. *Monitoring and Evalution of Watershed Management Project Achievements*. FAO Conversation Guide 24. FAO. Rome
- Bengen, D.G., Retraubun, A.S.W. dan Saad, S. 2012. *Menguak Realitas dan Urgensi Pengelolaan Berbasis Eko-sosial Sistem Pulau-pulau Kecil*.

Cetakan Ketiga. Bogor: Pusat Pembelajaran dan Pengembangan Pesisir dan Laut (P4L).

Brooks, K. N, H. M. Gregersen, A. L. Lundgren, and R. M. Quinn. 1990. *Manual on Watershed Management Project Planning, Monitoring and Evaluation*. ASEAN-US Watershed Project. Philippines.

Chapman, T. G. dan Maxwell, A. I. 1996. *Baseflow Separation-Comparison Of Numerical Methods With Tracer Experiments*. Water Resour. Hobart : Institute of Engineers Australia.

Clinch-Powell Clean Rivers Initiative (CPCRI). 2016. *Watershed Health in the Clinch and Powell River System*. Southwest Virginia.

Dixon, J.A.K., dan Easter, W. 1986. *Integrated Watershed Management: An Approach to Resources Management*. Dalam K.W, Easter, J.A, Dixon, and M.M, Hufschmidt. *Watershed Resources Management. An Integrated Framework with Studies from Asia and the Pacific*. Studies in Water Policy and Management. No 10. Westview Press and London. Honolulu

Dyson, M., Bergkamp, G., Scanlon, J. 2003. *Flow: The Essentials of Environmental Flows*. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Feldman, A.D. 2000. *Hydrologic Modeling System HEC-HMS, Technical Reference Manual*. U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center (HEC). Davis. CA. USA.

Gunawan, T. 2002. *Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan DAS (Studi Kasus di DAS Bengawan Solo)*. Prosiding Seminar Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan DAS. Surakarta: Balitbang Teknologi Pengelolaan DAS Wilayah Indonesia Bagian Barat.

Hakim, R. 2017. mengkhawatirkan 70% DAS di NTB Kritis. [online] tersedia di: <https://www.suarantb.com/headline/2017/03/27747/mengkhawatirkan.70.persen.das.di.ntb.kritis/> [diakses tanggal 23 Agustus 2018]

Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama

- Hecker, G.A., 2017. *Assessment of Watershed Health on Intermittent Watersheds in Southwestern North Dakota* (Doctoral dissertation, North Dakota State University).
- Hestiyanto dan Yusman. 2005. *Geografi 1*. Jakarta: Yudhistira.
- Hidayat, L., Susanto, S., Sudira, P. and Jayadi, R., 2014. Penilaian kinerja pengelolaan daerah aliran sungai berbasis model hidrologi elementer kasus: daerah tangkapan air Waduk Mrica. *Agritech*, 34(3), pp.337-346.
- Hufschmidt, M.M. 1986. *A Conceptual Framework for Analysis of Watershed Management Activities. Strategies, Approaches, and System in Integrated Watershed Management*. FAO Conservation Guide 14. FAOUN, Rome.
- Indarto, *et al.* 2015. *Studi Tentang Pemisahan Aliran Dasar: Perbandingan Metode Garafis dan Filter. Prosiding Seminar Nasional PERTETA 2015. Makasar Indonesia*. Teknologi Pertanian. *ResearchGate*.
- Indarto. 2005. *Pemodelan Sumber daya Air*. Surakarta: Univ. Sebelas Maret Surakarta.
- Iskandar, U. 2008. *Kelola Ekosistem Pulau Kecil: Refleksi dan Pembelajaran Kehutanan Indonesia*. Jakarta: Penerbit Wana Aksara.
- Jauhari, M. 2015. *Penerapan Metode Thornthwaite Mather dalam Analisa Kekeringan Di DAS Dodokan Kabupaten Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Jayadi, R. 2000. *Optimasi dan Simulasi Pengembangan Sumber Daya Air*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Jowett, I.G. 1997. *Instream Flow Methods: A Comparison of Approaches*. Regulated Rivers: Research & Management, Vol. 13, pp. 115–127 (1997). Niwa, Box 11-115, Hamilton, New Zealand. John Wiley & Sons, Ltd pp. 115-127.

- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2009. *Keputusan Menteri Kehutanan No. SK. 328/Menhut-II/2009 tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) tahun 2010-2014*. Jakarta: Kementerian Kehutanan.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.39/ Menhut-II/2009 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai terpadu*. Jakarta: Kementerian Kehutanan.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2013. *Peraturan Direktur Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial Nomor: P. 3/V-Set/2013 Tentang Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Kementerian Kehutanan.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2014. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.61/ Menhut-II/2014 tentang Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Kementerian Kehutanan.
- Kodoatie, Robert, J dan Sjarief, R. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air terpadu*. Yogyakarta.
- Kusuma, Y. 2016. *Hubungan Nilai Koefisien Regim Sungai dengan Nilai Koefisien Runoff Daerah Aliran Sungai Studi Kasus DAS Jangkok*. Mataram: Universitas Mataram (Tugas Akhir).
- Linsley, R. K dan Franzini, J. B. 1995. *Water Resources Engineering*. Singapore: McGraw-Hill International Editions.
- Luknanto, D. 1992. *Penjelasan Regresi untuk Aplikasi di Lapangan*. Yogyakarta.
- Nathan, R.J. dan McMahon, T. A. 1990. *Evaluation of automated techniques for baseflow and recession analysis*. Water Resources Publication: USA. 26(7), pp. 1465-1473.
- Nugroho, S.P. 2010. *Karakteristik Fluks Karbon Dan Kesehatan DAS dari Aliran Sungai- Sungai Utama Di Jawa*. Bogor: Institut Petanian Bogor (Doctoral dissertation, Dissertation)

- Nuridin, F.A., Bisri, M., Rispiningtati, R. Dan Priyantoro, D., 2014. *Studi Pemulihan Fungsi Das Berdasarkan Tingkat Kekritisan Lahan Dan Potensi Kelongsoran Di Sub Das Jeneberang Hulu. Jurnal Teknik Pengairan*, 5(1), pp.29-41.
- Odemis, B dan Evrendilek, F. 2008. *Multivariate analysis of watershed health and sustainability in Turkey. The International Journal of Sustainable Development & World Ecology*, 15(3), pp. 265-272.
- Olden, J.D dan Poff, N.L. 2003. *Redudancy and the choice of hydrologic indicies for characterizing streamflow regimes. Rivers Research and Applications* 19, pp. 101-121.
- Paimin, Sukresno, TM. Basuki, dan Purwanto. 2002. *Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran dalam Perspektif Diagnosa Kesehatannya. Prosiding Seminar Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan DAS*. Balitbang Teknologi Pengelolaan DAS Wilayah Indonesia Bagian Barat. Surakarta.
- Patty, O. F., 1995. *Tenaga Air*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2011. *Peraturan Pemerintah No.38 tahun 2011 tentang Sungai*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2012. *Peraturan Pemerintah No.37 tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pyrce, R.S. 2004. *Hydrological Low Flow Indices and their Uses*. WSC Report No. 04-2004. Watershed Science Centre, Peterborough, Ontario, 33 Pages.
- Raghu Nath M.H. 2006. *Hydrology; Principles, Analysis, Design*. New Age International Publishers New Delhi
- Redjekiningrum, P. 2011. *Development of Water Allocation Model for Supporting Optimal Water Sharing: A Case of Cicatih-Cimandiri Watershed, District of Sukabumi, West Java*. Indonesia: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (Doctoral dissertation, Dissertation).

- Reiser D.W, Wesche T.A, dan Estes C. 1989. *Status of instream flow legislation and practices in North America*, Fisheries, 14, pp. 22–29.
- Retnowati, S. 2012. *Dampak alih fungsi lahan terhadap kondisi tata air di sub-sub DAS ngunut I dan sub-sub DAS tapan (sub DAS samin)*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret (Tesis)
- Saaty, T. L. 1993. *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin*. Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.
- Sadeghi, S. H dan Hazbavi, Z. 2017. *Necessity Of Watershed Health Assessment In Integrated Soil And Water Resources Management*. The Second IAHS Panta Rhei International Conference on Water System Knowledge Innovation and its Practices in Developing Countries (22-23). Iran.
- Saifurridzal. 2017. *Model Hujan-Aliran Terdistribusi Berbasis Analisis Dan Interpretasi Parameter Fisik DAS (Studi Kasus Das Kali Belik Hulu, Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (Tesis).
- Seyhan, E. 1977. *Fundamentals of Hydrology. Terjemahan. S. Subagyo. 1993. Dasar Dasar Hidrologi*. Cetakan kedua. Gajah Mada Univ. Press.Yogyakarta. 380 pp.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi (terjemahan Fundamental of Hydrology oleh sentot subagya)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siwi, S.E. dan Harsanugraha, W.K. 2008. *Pemanfaatan Citra Satelit Penginderaan Jauh Untuk Pengelolaan Sumber Daya Air Studi Kasus : Daerah Aliran Sungai Dodokan, Prov. NTB*. Kedeputian Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. PIT MAPIN XVII, Bandung 10-12-2008.
- Smith, S.V., Swaney, D.P., Talaue-McManus L., Bartley, J.D., Sandhei, P.T., McLaughlin C.J., Dupra V.C., Crossland C.J., Buddenmeier RW., Maxwell, B.A., Wuff, F. 2003. *Humans, Hydrology and the Distribution Inorganic Nutrient Loading to the Oceans*. BioScience (53), pp. 235-245.

- Soedjoko, SA dan Fandeli, C. 2001. *Indikator dan Parameter Kerusakan Ekosistem Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus DAS Serayu)*. Surakarta: Proseding Seminar Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan DAS.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi, Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai Hidrometri*. Bandung: Nova.
- Suhartanto, E., Priyantoro, D dan Itratip, I. 2012. *Studi Penilaian Kondisi Das Dan Implikasinya Terhadap Fluktuasi Debit Sungai (Studi Kasus Pada Sub Das Jangkok Pulau Lombok)*. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(1), pp.1-5.
- Tamirat, A. Z. 1998. *Decision Support for Water Resource Development*. Thesis. Germany: Resources Engineering Study Program, University of Karlsruhe.
- Tennant, D.L. 1976. *Instream flow regimes for fish, wildlife, recreation and related environmental resources*. Pages 359-373, In: Orsborn, J. F. and Allman, C.H. (Editors). *Proceeding of the symposium and specialty conference on Instream Flow Needs*. American Fisheries Society, Bethesda.
- Tharme, R.E. 2003. *A global Perspective on Environmental Flow Assesment: Emerging Trends in the Development and Application of Environmental Flow Trends in the Development and Application of Environmental Flow Methodologies for Rivers*. *River Research and Applications* (19), pp 397-441.
- Toban, E.W. 2016. *Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Indikator Penggunaan Lahan dan Debit Air pada DAS Unda*. Bali: Universitas Udayana.
- Tohri. 2015. Banjir bandang terjang Lombok Barat, ribuan rumah terendam. [online] tersedia di: <https://www.liputan6.com/news/read/2224674/banjir-bandang-terjang-lombok-barat-ribuan-rumah-terendam/> [diakses tanggal 20 Agustus 2018].
- Triatmodjo. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.

- Triwanto, J. 2014. *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Malang: UMM Press.
- Vining, G.G. 1998. *Statistical Methods for Engineers*. Duxbury Press. Pacific Grove, CA
- Walker, J.D., Alexander, C., Irons, B., Jones, H., Penridge, and Rapport, D. 1996. *Catchment Health Indicators: An Overview* in J. Walker and D.J. Reuter. *Indicators of Catchment Health. A Technical Perspective*. CSIRO. Australia.
- Walpole, R.E., Myers, R.H., Myers, S.L and Ye, K. 2007. *Probability and Statistics for Engineers & Scientists*. Pearson Prentice Hall. Upper Saddle River, NJ
- Ward, R.C. 1975. *Principles of hydrology*. McGraw-Hill Book Company (UK) Limited. London.
- World Bank. 2003. *Water Resource Sektor Strategy: Startegic Directions for World Bank's Engagement*.