

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Indra. 2010. *Penentuan Jenis Distribusi dan Uji Kesesuaian Smirnov Kolmogorov Data Hujan DAS Taratak Timbulun Kabupaten Pesisir Selatan*. Jurnal Rekayasa Sipil. Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Padang. Vol. 7 (1) pp. 42-51.
- Anderson, C., W. 2006. *Changing Concept in Development Theory*. John Willey&Sons. New York.
- Anggaraheni, D., Gustoro, D. 2019. *Rainfall Distribution Pattern of Progo Watershed in Observational and Emprirical Method*. Matec Web of Conference. Vol. 280 (05005) pp. 1-9.
- Arini, D. I. D., Prasetyo, L. B., Rusdiana, O. 2007. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh untuk Model Hidrologi Answers dalam Memprediksi Erosi dan Sedimentasi*. Media Konservasi, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata IPB Bogor. Vol. 12 (2) pp. 67-76.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Asdak, Chay. 2007. *Pengelolaan DAS: Dari Wacana Akademis Hingga Praktek Lapangan*. LIPI Press. Jakarta.
- Asdak, Chay. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Australian Government Department of Agriculture. 2016. *Australian Collaborative Land Use and Management*. Diakses dari <http://www.abares.gov.au/landuse> pada tanggal 12 Januari 2020 pukul 11.00 WIB.
- Badan Pusat Statistika. 2008. *Kulon Progo dalam Angka*. PT Solo Grafika Utama. Kulon Progo.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Kecamatan Kokap dalam Angka*. PT Solo Grafika Utama. Kulon Progo.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Kecamatan Pengasih dalam Angka*. PT Solo Grafika Utama. Kulon Progo.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Kecamatan Temon dalam Angka*. PT Solo Grafika Utama. Kulon Progo.
- Balasubramanian, A. 2017. *Surface Water Runoff*. Centre of Advenced Studies in Earth Science. University of Mysore. Karnataka.
- Black, P. E. 1991. *Watershed Hydrology*. Prentice Hall, Englewood Cliffs. New Jersey.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., Mays, L. W. 1988. *Applied Hydrology*. Mc. Graw-Hill Book Company. Singapore.
- Dahlan, M. S. 2009. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan, Edisi 4 (Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS)*. Salemba Medika. Jakarta.
- Danoedoro, Projo. 1996. *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta

- Dao D. A., Dongkyun K., Soohyun K., Jeongha P. 2020. *Determine of Flood-Inducing-Rainfall and Runoff for Highly Urbanized Area Based on High-Resolution Radar-Gauge Composite Rainfall Data and Flooded Area GIS Data*. Journal of Hydrology. Vol. 584 (124704) pp. 1-18.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. 2010. *Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo-Opak-Serang*. Jakarta.
- Drestalita, N. C., Rahmawati, D. 2015. *Kriteria Zona Industri Pendukung Pengembangan Kawasan Agropolitan di Kabupaten Tuban*. Jurnal Teknik ITS. Vol. 4 (2) pp. 133-138.
- England, J. F., Salas, J. D., Jarret, R. D. 2003. *Comparisons of Two Moment-based Estimators that Utilize Historical and Paleoflood Data for The Log Pearson Type III Distribution*. Water Resources Research. Vol. 39 (9) pp. 1-16.
- Exacty, U. D., Wijaya, A. P., Hani'ah. 2014. *Analisis Curah Hujan Berdasarkan Kurva Intensitas Durasi Frekuensi (IDF) di Daerah Potensi Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: DAS Bogowonto Kabupaten Purworejo)*. Jurnal Geodesi UNDIP. Vol. 3 (4) pp. 106-116.
- FAO. 1996. *Guidelines for Land-use Planning*. Diakses dari <http://www.fao.org> pada tanggal 12 Januari 2020 pukul 13.00 WIB.
- Ferijal T. 2012. *Prediksi Hasil Limpasan Permukaan dan Laju Erosi dari Sub-DAS Krueng Jreu Menggunakan Model SWAT*. Jurnal Agrista. Vol. 16 (1) pp. 29-38.
- Fernandez, J., Salas, D. 1999. *Return Period and Risk of Hydrologic Events*. Journal of Hydrologic Engineering. Vol. 4. 308-316.
- Forth, H. D. 1978. *Fundamental Soil Science*. John Willey&Sons, Inc. New York.
- Harto, Sri. 1991. *Hidrologi Terapan*. Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Harto, Sri. 2009. *Hidrologi: Teori, Masalah, Penyelesaian*. Nafiri. Yogyakarta.
- Harto. 1993. *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hawkins, R. H., Woodward, D., and Allen, H. 2003. *Curve Number Method: Examination of the Initial Abstraction Ratio*. Watershed Management, University of Arizona pp. 1-12.
- Hidayati, I. N., Toyibullah, Y. 2011. *Kajian Indeks Potensi Lahan Terhadap Pemanfaatan Rencana Tata Ruang Wilayah Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Sragen*. Globe, Fakultas Geografi UGM. Vol. 13 (2) pp. 156-164.
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. 2011. *Prosedur dan Instruksi Kerja Perhitungan Debit Andalan*. Jakarta.
- Kibar, Yusuf. 2015. *Analisis Karakteristik Hujan Durasi Pendek dan Pengaruhnya Terhadap Banjir Rancangan*. Skripsi Departemen Teknik Sipil UGM. Yogyakarta.
- Loague, K., Heppner, C. S., Ebel, B. A., Van der Kwaak, J. E. 2010. *The Quixotic Search for A Comprehensive Understanding of Hydrologic Response at The Surface: Horton, Dunne, Dunton, and Role of Concept-development Simulation*. Hydrological Processes. Vol. 24 (17) pp. 2499-2505.

- Lopes, R. H. C., Reid, I., Hobson, P. R. 2007. *The Two-dimensional Kolmogorov-Smirnov Test*. XI International Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research. Amsterdam.
- Mamuaya, F. L. 2019. *Analisis Kapasitas Penampang Sungai Roong Tondano Terhadap Berbagai Kala Ulang*. Jurnal Sipil Statik. Vol. 7 (2) pp. 179-188.
- Mudgal, S., Lockwood, S., Ding, H., Velickov, S., Commandeur, T., Siek, M. 2014. *Study on Soil and Water in A Changing Environment*. BIO Intelligence Service. Paris.
- Munajad, R., Suprayogi, S. 2015. *Kajian Hujan-Aliran Menggunakan Model HEC-HMS di Sub Daerah Aliran Sungai Wuryanto Wonogiri, Jawa Tengah*. Jurnal Bumi Indonesia. Vol. 4 (1) pp. 150-157.
- Munir, M. M., Sasmito, B., Haniah. 2015. *Analisis Pola Kekeringan Lahan Pertanian di Kabupaten Kendal dengan Menggunakan Algoritma Thermal Vegetation Index dari Citra Satelit Modis Terra*. Jurnal Geodesi UNDIP. Vol. 4 (4) pp. 174-180.
- Ningsih, U. D. H. 2012. *Metode Thiessen Polygon untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Perode Tertentu Pada Wilayah yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan*. Jurnal TI Dinamik, Informatic Engineering Dept. Faculty of Informatic Technology, Semarang University. Vol. 17 (2) pp. 154-163.
- Nugraha, S., W. 2018. *Masuk Musim Hujan, Banjir Mengintai 22 Desa di Kulon Progo*. Dilansir dari <https://jogja.tribunnews.com/2018/11/07/masuk-musim-hujan-banjir-mengintai-22-desa-di-kulon-progo>. Pada tanggal 3 April 2020 pukul 22.40 WIB.
- Parabudhi, P., Dermawan, V., Suhartanto, E. 2017. *Analisa dan Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode Stepwise di DTA Bangsal Provinsi Jawa Timur*. Jurusan Teknik Perairan Universitas Brawijaya. Malang pp. 1-10.
- Republik Indonesia. *Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2011 Tentang Sungai*. Jakarta.
- Sari, Santi. 2012. *Studi Limpasan Permukaan Spasial Akibat Perubahan Penggunaan Lahan (Menggunakan Model Kinneros)*. Jurnal Pengairan Universitas Brawijaya. Vol. 2 (2) pp. 148-158.
- Setyawan, Agung. 2019. *Pengelolaan DAS Serang Kulon Progo Belum Maksimal*. Diakses dari <http://ugm.ac.id> pada tanggal 23 Januari 2020 pukul 07.00 WIB.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soewarno. 1995. *Hidrologi Jilid 2: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data*. Penerbit Nova. Bandung.
- Sriyani, N., Salam, A. K. 2008. *Penggunaan Metode Bioassay untuk Mendeteksi Pergerakan Herbisida Pascatumbuh Paraquat dan 2,4-D dalam Tanah*. Kurnal Tanah Trop. Vol 13 (3) pp. 199-208.
- Subardja, D. S. Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., Subandiono, R. E. 2016. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional Edisi ke-2*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Bogor.

- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Suhendy, CCV. 2011. *Kemampuan Lahan untuk Menyimpan Air di Kota Ambon*. Jurnal Agroforestri pp. 6:1.
- Supriyadi, S. 2007. *Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura*. Embriyo. Vol. 4 (2) pp. 124-131.
- Suroso. 2006. *Analisis Intensity-Duration-Frequency Kejadian Hujan di Kabupaten Banjarnegara*. Dinamika Rekayasa. Vol. 2 (1) pp. 1-7.
- Thessalonika, Handayani Y. L., Fauzi, M. 2018. *Bentuk Distribusi Hujan Jam-jaman Kabupaten Kampar Berdasarkan Data Satelit*. Jom FTEKNIK, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Riau. Vol. 5 (1) pp. 1-8.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- USACE. 2000. *HEC-HMS Technical Reference Manual*. Davis, CA. USA.
- USACE. 2015. *HEC-HMS Applications Guide*. Davis, CA. USA.
- USDA. 1986. *Urban Hydrology of Small Watershed (Technical Release-55)*. Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office. Washington, DC.
- USDA. 1999. *Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office. Washington, DC.
- Viessman, W., Lewis, G. L. 2012. *Introduction to Hydrology*. Pearson Education, Inc. USA.
- Walega A., Amatya D. M., Caldwell P., Marion D., Panda S. 2020. *Assesments of Storm Direct Ronoff and Peak Flow Rates Using Improved SCS-CN models for selected forested watersheds in the Southeastern United States*. Journal of Hydrology. Vol. 27 (100645) pp. 1-18.
- Wang, S., Sun, L., Rong, J., Yang, Z. 2014. *Transit Traffic Analysis Zone Delineating Method Based on Thiessen Polygon*. Sustainability. Vol. 6 (4) pp. 1821-1832.
- Wanielista, M., Kersten, R., Eaglin, R. 1997. *Hydrology: Water Quantity and Control*. John Wiley&Sons, Inc. New York.
- Wibowo, H. 2008. *Desain Prototipe Alat Pengukur Curah Hujan Jarak Jauh dengan Pengendalian Komputer*. Skripsi. Universitas Jember.