

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, Citra. 2015. Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu dengan Metode Mock. *Jurnal Teknik Sipil*. 13(2), 158-172.
- Adler, R.F., G.J. Huffman, A. Chang, R. Ferraro, P. Xie, J. Janowiak, B. Rudolf, U. Schneider, S. Curtis, D. Bolvin, A. Gruber, J. Susskind, P. Arkin, E. Nelkin. 2003. The Version 2 Global Precipitation Climatology Project (GPCP) Monthly Precipitation Analysis (1979-Present). *J. Hydrometeor.* 4, 1147-1167.
- Alim, N. 2016. *Uji Sensitivitas Model SWAT terhadap Data Spasial dengan Resolusi yang Berbeda (Studi Kasus: Sub-DAS Cisadane Hulu, Jawa Barat)*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Amelia, E. D., Wahyuni, Sri., dan Harisuseno, Donny. 2021. Evaluasi Kesesuaian Data Satelit sebagai Alternatif Ketersediaan Data Evaporasi di Waduk Wonorejo. *Jurnal Teknik Pengairan*. 12(2), 127-138.
- Arif, C., Setawan, B. I., dan Sofiyuddin, H. A. 2020. Analisis Evapotranspirasi Potensial pada Berbagai Model Empiris dan Jaringan Syaraf Tiruan dengan Data Cuaca Terbatas. *Jurnal Irigasi*. 15(2), 71-84.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Askin, Wahyuni, S., Ramdhani, D. W., dan Indarto, I. 2017. Variabilitas Spasial Hujan di Wilayah UPT PSDA di Malang. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 6(3), 171-180.
- Azka, M. A., Sugianto, P. A., Silitonga, A. K., and Nugraheni, I. R. 2018. Uji Akurasi Produk Estimasi Curah Hujan Satelit GPM IMERG di Surabaya, Indonesia. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*. 19(2), 83-88.
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana. 2012. *Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Jratunseluna*. [https://issuu.com/dimitrijos/docs/rencana\\_psdajratunseluna](https://issuu.com/dimitrijos/docs/rencana_psdajratunseluna).
- Chairani, Rizky. 2019. *Analisis Ketersediaan Air dengan Metode F. J. Mock pada Daerah Aliran Sungai Babura*. Tugas Akhir. Sumatera Utara: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- Derber, J. C., D. F. Parrish, dan S. J. Lord. 1991. The New Global Operational Analysis System at the National Meteorological Center. *Weather Forecasting*. 6, 538-547.
- Dinas Pekerjaan Umum Perumahan dan Kawasan Permukiman (DPUPKP) Kulon Progo. 2021. *Daerah Aliran Sungai (DAS)*. <https://dpu.kulonprogokab.go.id>.
- Gustian, M., Azmeri, dan Yulianur, A. 2014. Optimasi Parameter Model Dr. Mock untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Teknik Sipil*. 3(1), 36-45.
- Hou, A.Y., Kakar, R.K., Neeck, S., Azarbarzin, A.A., Kummerow, C.D., Kojima, M., Oki, R., Nakamura, K., and Iguchi, T. 2014. The Global Precipitation Measurement Mission. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 95(5), 701-722.

- Indra, Zulfikar. 2012. Analisis Debit Sungai Munte dengan Metode Mock dan Metode NRECA untuk Kebutuhan Pembangkit Listrik Tenaga Air. *Jurnal Sipil Statik*. 1(1), 34-38.
- Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA). 2021. *Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM)*. [https://www.eorc.jaxa.jp/TRMM/index\\_e.htm](https://www.eorc.jaxa.jp/TRMM/index_e.htm).
- Kadir, S. 2016. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu*. <https://bpdasbarito.or.id/pengelolaan-daerah-aliran-sungai-terpadu/>.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). 2020. *Wilayah Sungai*. <https://data.pu.go.id/dataset/wilayah-sungai>.
- Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012. Penetapan Wilayah Sungai.
- Komariah, I. and Matsumoto, T. 2019. Application of Hydrological Method for Sustainable Water Management in the Upper-Middle Ciliwung (UMC) River Basin, Indonesia. *Journal of Water and Environment Technology*. 17(4), 203-217.
- Land Data Assimilation System (LDAS). 2022. *GLDAS: Project Goals*. <https://ldas.gsfc.nasa.gov/gldas>.
- 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 United Nations.
- Molle, B. A. dan Larasati, A. F. 2020. Analisis Anomali Pola Curah Hujan Bulanan Tahun 2019 terhadap Normal Curah Hujan (30 Tahun) di Kota Manado dan Sekitarnya. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 7(1), 1-8.
- Mulya, Happy. 2013. Analisis Ketersediaan Air Pulau-Pulau Kecil di Daerah CAT dan Non-CAT dengan Cara Perhitungan Metode Mock yang Dimodifikasi. *Tekno Sipil*. 11(58), 70-80.
- NASA. 2020. *IMERG: Integrated Multi-satellite Retrievals for GPM*. <https://gpm.nasa.gov/data/imerg>.
- NASA. 2021. *README Document for NASA GLDAS Version 2 Data Products*. <https://mirador.gsfc.nasa.gov/>.
- Nasution, D. L. S., Simanjuntak, F. V. U., Susanto, E., dan Ichwan, N. 2021. Application of Mock Hydrology Model in Estimating Semi-Monthly Discharge in Sei Petani Sub-Watershed. *International Conference on Agriculture, Environment and Food Security*. 1-6.
- Nugroho, S. P. 2000. Analisis Sensitivitas Parameter Hidrologi, Sedimentasi dan Hara dengan Menggunakan Model AGNPS untuk Pengelolaan Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 1(2), 158-166.
- Pratiwi, D. A., Sujono, Joko, dan Rahardjo, A. P. 2017. Evaluasi Data Hujan Satelit Untuk Prediksi Data Hujan Pengamatan Menggunakan *Cross Correlation*. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta 2017*. 1-11. [jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek).
- Rao, S. S. 2009. *Engineering Optimization : Theory and Practice*. Fourth Edition. [http://xa.yimg.com/kq/groups/22199541/1157563073/name/Engineering+Optimisation+\\_T+heory+and+Practice.pdf](http://xa.yimg.com/kq/groups/22199541/1157563073/name/Engineering+Optimisation+_T+heory+and+Practice.pdf).

- Rodell, M., P. R. Houser, U. Jambor, J. Gottschalck, K. Mitchell, C.-J. Meng, K. Arsenault, A. Cosgrove, J. Radakovich, M. Bosilovich, J. K. Entin, J. P. Walker, D. Lohmann, dan D. Toll. 2004. *The Global Land Data Assimilation System. Bull. Amer. Meteor. Soc.* 85(3), 381-394.
- Sheffield, J., G. Goteti, dan E. F. Wood. 2006. Development of a 50-yr High Resolution Global Dataset of Meteorological Forcing for Land Surface Modeling. *J. Climate*. 19 (13), 3088-3111.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, T. 1982. *Hidrologi untuk Pengairan*. Bandung: Pradnya Paramita.
- Staddal, I., Haridjaja, O., dan Hidayat, Y. 2016. Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*. 12(2), 117-130.
- Susilowati. 2007. *Analisis Hidrograf Aliran Sungai dengan Beberapa Bending Kaitannya dengan Konservasi Air*. Tesis. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Tapiador, F.J., Turk, F.J., Petersen, W., Hou, A.Y., García-Ortega, E., Machado, L.A.T., Angelis, C.F., Salio, P., Kidd, C., Huffman, G.J., dan de Castro, M. 2012. Global Precipitation Measurement: Methods, Datasets and Applications. *Atmospheric Research*. 104–105, 70–97.
- Tunas, I.G. 2007. Optimasi Parameter Model Mock Untuk Menghitung Debit Andalan Sungai Miu. *Jurnal SMARTek*. 5(1), 40-48.
- Young, B., Liu, D., Gourley, J. J., Tian, Y., Huffman, G. J., Ren, L., Hong, Y. 2015. Global View of Real-time TRMM Multisatellite Precipitation Analysis: Implications for its Successor Global Precipitation Measurement Mission. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 96(2), 283-296. doi: 10.1175/BAMS-D-14-00017.1.