

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., El-Shafie, A., Razali, S. F. M., dan Mohamad, Z. S, 2014, Reservoir Optimization in Water Resources: a Review. *Water Resources Management*, 28(11), 3391–3405.
- Arunkumar, R., dan Jothiprakash, V, 2018, Evaluating a multi-reservoir system for sustainable integrated operation using a simulation model. *Sustainable Water Resources Management*, 4(4), 981–990.
- Asgari, H., Bozorg Haddad, O., Pazoki, M., dan Loáiciga, H. A, 2016, Weed Optimization Algorithm for Optimal Reservoir Operation. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 142(2), 04015055.
- Badan Pusat Statistik, 2019, Kabupaten Pacitan Dalam Angka 2019. Pacitan: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional, 2012, SNI 7745:2012 Tata Cara Penghitungan Evapotranspirasi Tanaman Acuan dengan Metode Penman-Monteith. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Belaine, G., Peralta, R. C., dan Hughes, T. C, 1999, Simulation/optimization modeling for water resources management. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 125(3), 154–161.
- Chang, F.-J., Chen, L., dan Chang, L.-C., 2005, Optimizing the Reservoir Operating Rule Curves by Genetic Algorithms. *Hydrological Processes*, 19(11), 2277–2289.
- Choong, S.-M., dan El-Shafie, A., 2015, State-of-the-Art for Modelling Reservoir Inflows and Management Optimization. *Water Resources Management*, 29(4), 1267–1282.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005, Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat nomor 498/KPTS/M/2005 tentang Penguatan masyarakat petani pemakai air dalam operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi. Jakarta : Departemen Pekerjaan Umum.
- Direktorat Bina Teknik, 1999, Panduan perencanaan bendungan urugan, Volume II (analisis hidrologi). Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Direktorat Bina Teknik, 2003, Pedoman Penentuan Kebutuhan Air Baku Rumah Tangga Perkotaan dan Industri. Jakarta: Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Direktorat Jendral Sumber Daya Air, 2013, Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi KP-01. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Food and Agriculture Organization, 2020, CROPWAT 8.0, <http://www.fao.org/land-water/databases-and-software/cropwat/en/>

- Ginting, S., Rahmandani, D., dan Indarta, A. H, 2019). Optimasi Pemanfaatan Air Embung Kasih untuk Domestik dan Irigasi Tetes. *Jurnal Irigasi*, 13(1), 41–54.
- Global Parasindo Jaya, 2012, Detailed Design Pembangunan Waduk Tukul di Kabupaten Pacitan. Sukoharjo: Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo.
- Goodarzi, E., Ziaei, M., dan Hosseinipour, E., 2014, Reservoir Optimization and Simulation Modeling: A Case Study. dalam *Topics in Safety, Risk, Reliability and Quality* (pp. 195–215).
- Hartini, R. K., 2013, Pengembangan Model Optimasi Waduk Pandanduri untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Irigasi di Lombok Nusa Tenggara Barat. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Harto, S., 2009, Hidrologi, Teori, Masalah dan Penyelesaian. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Jaya, R., 2019, Optimization of Embung Jingring for Water Resources Development of the Sadar Watershed, Mojokerto, East Java. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 5, 58-64.
- Jayadi, R., 2000, Optimasi dan Simulasi Pengembangan Sumberdaya Air. Diktat Kuliah. Yogyakarta: Magister Pengelolaan Sumberdaya Air, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Jayadi, R., 2012, Analisis Sumber Daya Air. Diktat Kuliah. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2015, Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat nomor 27/PRT/M/2015 tentang Bendungan. Jakarta : Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Li, X., Wei, J., Fu, X., Li, T., dan Wang, G., 2014, Knowledge-Based Approach for Reservoir System Optimization. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 140(6), 04014001.
- Mock, F. J., 1973, Land Capability-Appraisal Indonesia Water-Availability Appraisal. UNDP/FAO.
- Neelakantan, T. R., dan Sasireka, K., 2013, Hydropower Reservoir Operation using Standard Operating and Standard Hedging Policies. *International Journal of Engineering and Technology*, 5, 1191–1196.
- Niu, W., Feng, Z., dan Cheng, C., 2018, Min-Max Linear Programming Model for Multireservoir System Operation with Power Deficit Aspect. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 144(10), 06018006.
- Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi, 2017, Modul Operasi Waduk; Pelatihan Alokasi Air. Jakarta: Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Rani, D., dan Moreira, M., 2010, Simulation-Optimization Modeling: A Survey and Potential Application in Reservoir Systems Operation. *Water Resources Management*, 24, 1107–1138.

- Rashid, M. U., Latif, A., dan Azmat, M., 2018, Optimizing Irrigation Deficit of Multipurpose Cascade Reservoirs. *Water Resources Management*, 32(5), 1675–1687.
- Rayakonsult, 2011, Studi Alternatif Kelayakan Waduk-waduk Sub DAS Grindulu dan Lorog. Sukoharjo: Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo.
- Samosir, C. S., Soetopo, W., dan Yuliani, E., 2015, Optimasi Pola Operasi Waduk Untuk Memenuhi Kebutuhan Energi Pembangkit Listrik Tenaga Air, Studi Kasus Waduk Wonogiri, *Jurnal Teknik Pengairan*, 6(1), 108–115.
- Setiawan, A. H., dan Anwar, N., 2017, Optimasi Pola Tanam Menggunakan Program Linier, Waduk Batu Tegi, Das Way Sekampung, Lampung). *Jurnal Teknik ITS*, 6, 1).
- Subarkah, I., 1980, Hidrologi untuk Perencanaan Bangunan Air. Bandung: Idea Dharma Bandung.
- Sudjarwadi., 2008, Pengembangan Sumberdaya Air. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil UGM.
- Zakwan, M., Muzzammil, M., dan Alam, J., 2017, Developing Stage-Discharge Relations using Optimization Techniques. *Aquademia: Water, Environment and Technology*, 1(2), 5.
- Zhou, Y., dan Guo, S., 2013, Incorporating Ecological Requirement into Multipurpose Reservoir Operating Rule Curves for Adaptation to Climate Change. *Journal of Hydrology*, 498, 153–164.