

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, Cita. 2015. *13 Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu Dengan Metode Mock*.
- Azis, A., 2012. *Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Air Waduk Pandanduri Di Lombok Timur Nusa Tenggara Barat*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Chou, F. N. F., Linh, N. T. T., and Wu, C. W. 2020. Optimizing the management strategies of a multi-purpose multi-reservoir system in Vietnam. *Water*, 12(4), 938.
- Direktorat Jendral Cipta Karya, 2007. *Petunjuk Teknis Pengembangan SPAM Sederhana*. Dirjen Cipta Karya, Departemen Pekerjaan Umum.
- Fayaed, S. S., El-Shafie, A., and Jaafar, O. 2013. Reservoir-system simulation and optimization techniques. *Stochastic environmental research and risk assessment*, 27(7), 1751-1772.
- Ginting, B. M., Harlan, D., Taufik, A., and Ginting, H. 2017. Optimization of reservoir operation using linear program, case study of Riam Jerawi Reservoir, Indonesia. *International Journal of River Basin Management*, 15(2), 187-198.
- 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.
- Goodarzi, E., Ziaei, M., and Hosseinipour, E. Z. 2014. *Reservoir Optimization and Simulation Modeling: A Case Study In Introduction to Optimization Analysis in Hydrosystem Engineering*. Springer, Cham (pp. 195-215).
- Harto, S., 2009. *Hidrologi: Teori, Masalah, Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Hadtya, R., 2020. *Optimasi Pemanfaatan Air Waduk Tukul Menggunakan Model Simulasi Operasi Waduk Multi Kriteria*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hilmi, M., Masrevaniah, A., dan Soetopo, W. 2013. Optimasi Pola Operasi Waduk Pelaparado Di Kabupaten Bima, Propinsi NTB. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 3(2), 132-142.
- Indra Karya. 2015. *Laporan Akhir Desain Lanjutan Dan Sertifikasi Bendungan Bener*.
- Jayadi, R., 2020. *Model Optimasi Sumber Daya Air*. Diktat Kuliah. Yogyakarta: Magister Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Jayadi, R., 2020. *Pengantar Operasi Waduk*. Diktat Kuliah. Yogyakarta: Magister Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Krishna, K. L., UmaMahesh, N. V., dan Srinivasa Prasad, A. 2018. Optimal multipurpose reservoir operation planning using Genetic Algorithm and Non-Linear



- Programming (GA-NLP) hybrid approach. *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, 24(2), 258-265.
- Kumalasari, D., 2015. *Optimasi Waduk Jatibarang Untuk Kebutuhan Air Kota Semarang*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Limantara, L. M., 2010. *Hidrologi Praktis*. Bandung: Lubuk Agung.
- Mock, F. J., 1973, *Land Capability-Appraisal Indonesia Water-Availability Appraisal*. UNDP/FAO.
- Nuramini, T. M., 2017. *Studi Optimasi Pola Pengoperasian Waduk Bajulmati*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nurrochmad, F., 2013. *Manajemen Irigasi Diktat Kuliah Departemen Teknik Sipil*. Yogyakarta: Diktat Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Peraturan Bupati Purworejo Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Pedoman Pengaturan Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Tahun 2020/2021 Sampai Dengan Musim Tanam Tahun 2024/2025 di Kabupaten Purworejo.
- Pradwipa, D.P., 2018. *Kajian Pemanfaatan Sumberdaya Air Waduk Serbaguna Jatigede Jawa Barat*. Tesis. Yogyakarta: UGM.
- Pratama, S. Y., 2017. *Studi Optimasi Operasional Wadu Sengguruh untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi, 2017. *Modul Operasi Waduk; Pelatihan Alokasi Air*. Jakarta: Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi, 2017. *Modul Pelaksanaan Operasi Jaringan Irigasi; Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Irigasi Tingkat Juru*. Jakarta: Pusdiklat Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Puslitbang Sumber Daya Air, 2011. *Pengelolaan Alokasi Air di Wilayah Sungai*. Jakarta: Puslitbang Sumber Daya Air.
- Rao, J. G., Sharma, G., Kumar, S., and Mathur, Y. P. 2017. *Optimization Techniques on Multipurpose Reservoirs and Surface Water Resources: A Review*.
- Sulistiono, A., Rahmandani, D., dan Triyono, J. 2014. *Simulasi Operasi Waduk Lamong untuk Kepentingan Air Baku dan Irigasi*. *Jurnal Irigasi*, 9(1), 16-28.
- Sudjarwadi., 2008, *Pengembangan Sumberdaya Air*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil UGM.
- Wulandari, A. D., Suseno, D., dan Djoko, L. (2012, October). *Optimasi Pemanfaatan Air Waduk Wonogiri dengan Program Dinamik*. In *Prosiding Seminar Nasional Pertemuan Ilmiah Tahunan 29" Pengelolaan Sumber Daya Air Untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Energi"* (pp. 136-146).



- Wurbs, R. A. 1993. Reservoir-system simulation and optimization models. *Journal of water resources planning and management*, 119(4), 455-472.
- Yekti, M. I., Putra, I., and Norken, I. N. 2020. Alternative model of Sidan Reservoir operation for Ayung River Basin using RIBASIM. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 22(3).
- Ziaei, M., Shui, L. T., and Goodarzi, E. 2012. Optimization and simulation modelling for operation of the Zayandeh Rud Reservoir. *Water international*, 37(3), 305-318.