



DAFTAR PUSTAKA

- Ankum, P. (1995). Flow control in irrigation and drainage. Delft University of Technology, Faculty of Civil Engineering.
- Barus, H. (2001). Potensi Peningkatan Indeks Pertanaman Berdasarkan Pola Ketersediaan Air Irigasi Di Sumatera Bagian Utara. IPB (Bogor Agricultural University).
- Budiasa, I. W., Setiawan, B. I., Kato, H., Sekino, N., & Kubota, J. (2015). The role of the Subak system and tourism on land use changes within the Saba watershed, Northern Bali, Indonesia. *Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences*, 21(2), 31–47.
- Bulsink, F., Hoekstra, A. Y., & Booij, M. J. (2010). The Water Footprint of Indonesian Provinces Related to The Consumption of Crop Products. *Hydrology and Earth System Sciences*, 14(1), 119–128. <https://doi.org/10.5194/hess-14-119-2010>
- Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Propinsi Bali. (1972). Peraturan Daerah Propinsi Bali Nomor 2/PD/DPRD/1972 Tentang Irigasi Daerah Propinsi Bali.
- Dewi, R. K., & Parining, I. N. (2019). Subak Sadap Tiris dan Subak Bukan Sadap Tiris di Daerah Irigasi Kedewatan, Bali. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 7(2), 99–103.
- Dirjen Pengairan. (1986). Jaringan Irigasi 14 Kriteria Perencanaan – Jaringan Irigasi. Standar Perencanaan Irigasi, KP-01. <https://sipilpedia.com/standar-perencanaan-irigasi-kp01-kp07/>
- Fajrin Hernata, M., Anwar, N., Nastasia, D., & Margini, F. (2018). Optimasi Pemanfaatan Embung Tlambah Di Kecamatan Karang Penang, Kabupaten Sampang Madura Untuk Jaringan Irigasi Dan Kebutuhan Air Baku. *Jurnal Hidroteknik*, 3(1), 2477–3212.
- FAO. (1977). Guidelines for predicting crop water requirements. *FAO Irrigation and Drainage Paper*, 24, 144.
- Huda, M. N., Harisuseno, D., & Priyantoro, D. (2012). Penyusunan Jadwal Rotasi Pada Daerah Irigasi Tumpang Kabupaten Malang. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(2), 221–229.
- Ikhsan, P. (2006). Analisis Kebutuhan Air Pada Daerah Irigasi Bendung Mrican I. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 9(0274), 83–93.



- Komarudin, R. (2010). Peningkatan Kinerja Jaringan Irigasi Melalui Penerapan Manajemen yang Tepat dan Konsisten pada Daerah Irigasi Ciramajaya. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(2), 115. <https://doi.org/10.5614/jts.2010.17.2.4>
- Martana. (2008). Kajian Pengaruh Hujan Dan Debit Air Terhadap Operasi Bangunan Pengambilan (Intake) Di Bendung Sewu Madiun. *AGRITEK*, 9–15.
- Mulyandari, E. (2013). Analisis Operasi Pintu Sadap Studi Kasus DI Kuton dan DI Dadapan Kabupaten Sleman. Tesis.
- Norken, I N, Windia, I. W., Mudina, I. M., Geria, I. W., & Sushila, J. (2007). Peningkatan Efektifitas Pengelolaan Sumber Daya Air Berbasis Pada Lembaga Subak di Bali. *Improvement of Effectiveness Water Resources Management Based on Subak*.
- Norken, I Nyoman, Suputra, I. K., & Arsana, I. G. N. K. (2015). Water Resources Management of Subak Irrigation System in Bali. *Applied Mechanics and Materials*, 776, 139–144. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.776.139>
- Novák, P., Moffat, A., Nalluri, C., & Narayanan, R. (2007). *Hydraulic Structures (4th ed.)*. In *Engineering & Technology (4th ed.)*. CRC Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1201/9781315274898>
- Nugroho, B. D. A., & Arif, S. S. (2019). Pembaharuan konsep prediksi debit andalan untuk operasi dan pemeliharaan irigasi modern. *Jurnal Irigasi*, 14(1), 25–32. <https://doi.org/10.31028/ji.v14.i1.25-32>
- Nurrochmad, F. (1998). *Manajemen Irigasi*. Jurusan Teknik Sipil Dan Lingkungan, Fakultas Teknik, UGM, Yogyakarta.
- Nurrochmad, F., Refika, C. D., & Sujono, J. (2017). Analysis of intake gate operation of the three weirs in Bedog river. *AIP Conference Proceedings*, 1818. <https://doi.org/10.1063/1.4976903>
- Purwita, I. B. P. (1993). *Kajian Sejarah Subak di Bali*. 215.
- Riman. (1997). *Kajian Faktor Pengaruh terhadap Operasi Pintu Air di Bangunan Bagi*. Universitas Gadjah Mada.



- Roth, D. (2011). The Subak in Diaspora: Balinese Farmers and the Subak in South Sulawesi. *Human Ecology*, 39(1), 55–68. <https://doi.org/10.1007/s10745-010-9374-7>
- Soedibyo. (2003). Teknik Bendungan/oleh Soedibyo. Pradnya Paramita.
- Soemarto, C. D. (1987). Engineering hydrology. Usaha Nasional, Surabaya, Indonesia.
- Sudjana. (1992). Metoda Statistika Edisi ke 5 (Ed.5). TARSITO.
- Sugiyono. (2004). Statistik untuk Penelitian. CV Alfabeta.
- Suhardjono. (1994). Kebutuhan Air Tanaman. Institut Teknologi Nasional.
- Sumiyati, Windia, I. W., & Tika, I. W. (2017). Operasional dan pemeliharaan jaringan irigasi subak di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Kajian Bali (Journal of Bali Studies)*, 7(1), 121. <https://doi.org/10.24843/jkb.2017.v07.i01.p08>
- Suputra, I. K. (2008). Efektifitas Pengelolaan Sumber Air Untuk Kebutuhan Air Irigasi Subak di Kota Denpasar. Universitas Udayana Denpasar Program Studi Manajemen Sumber Daya Air. MT Tesis.
- Titisari, L. (2005). Analisa Kuantifikasi Faktor Pengaruh Operasi Bagunan Bagi Studi Kasus: Di Bangunan Serayu 3, Daerah Irigasi Serayu Kab. Banyumas Jateng. Skripsi.
- Windia, W., Sumiyati, & Sedana, G. (2015). Aspek Ritual pada Sistem Irigasi Subak sebagai Warisan Budaya Dunia. *Jurnal Kajian Bali (Journal of Bali Studies)*, 5(1), 23–56.
- Yekti, M. I., Putra, I. P. D., & Norken, I. N. (2020). Alternatif model of sidan reservoir operation for Ayung river basin using RIBASIM. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 22(3), 1–10.
- Yekti, M. I., Schultz, B., & Hayde, L. (2012). Challenge of runoff regulation to supply paddy terraces in Subak irrigation schemes. 1–2.
- Yekti, M. I., Schultz, B., Norken, I. N., Gany, A. H. ., & Hayde, L. (2014). Irrigation-drainage of Subak Irrigation Schemes : A Farmer’s Perspective within A Thousand Years. The 12th ICID International Drainage Workshop “Drainage on Waterlogged Agriculture Areas,” i, 214–221.



Yekti, M. I., Schultz, B., Norken, I. N., & Hayde, L. (2017). Discharge analysis for a system approach to river basin development with Subak irrigation schemes as a culture heritage in bali. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 19(1), 33–44.

Yuliarti, E. (2005). Komparasi Pendapatan Usahatani Pada Beberapa Kombinasi Sistem Olah Tanah Dan Pertanaman. *AGRISEP*, 3(2), 54–61.