

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambler, J.S. 1991. *Irigasi di Indonesia*. LP3ES : Jakarta.
- Anonim<sup>1</sup> . 2011. *Pedoman Modernisasi Irigasi (Sebuah Kajian Akademik)*. Direktorat Jenderal Sumberdaya Air, Direktorat Irigasi Dan Rawa.
- Anonim<sup>2</sup> . 2011. *Pedoman Teknis Pemberdayaan Perkumpulan Petani Pemakai Air*. Kementerian Pertanian.
- Anonim<sup>3</sup>. *Kondisi Fisik Kawasan Perkotaan Purwokerto*. Online:  
<https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/43878/7/Bab%20IV.%20Gambaran%20Umum%20%202009yci.pdf> Diakses 1 Oktober 2018.
- Arif, S.S. 2003. *Modernisasi Irigasi, Pembaharuan Kebijakan Pengelolaan Irigasi (PKPI) dan kebutuhan Riset Tentang Irigasi di Masa Depan*. Makalah Teknik Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Arif, S.S., Sulaeman, Dede. 2014. *Pengembangan Institusi dan Pemberdayaan Masyarakat Irigasi dalam Bahan Pelatihan “Peningkatan Kemampuan Perencanaan Teknis Irigasi, Air Baku, dan Air Tanah”*, Direktorat Irigasi dan Rawa, Kementerian Pekerjaan Umum tanggal 23-15 Maret 2014 di Yogyakarta.
- Arif, S.S., and Mutiningrum, 2003. *Survey on irrigation modernization: Case study on Sidorejo Irrigation System, Indonesia*. FAO.Rome.
- Arif, S.S, Murtiningrum, dan Basuki, R. 2007. *Mengukur Kinerja Manajemen Irigasi dengan Pendekatan Teori Himpunan Kekaburan : Kajian Kasus di Daerah Irigasi Van Der Wijck*. Agritech Vol 27 : 59-69.
- Bruns, B. (2002). *From Voice to Empowerment: Rerouting Irrigation Reform in Indonesia*. Paper for The Politics of Irrigation Reform.
- Burton, M. (2010). *Irrigation Management Principles and Parctice*. Cabi.London
- Cox. 1994. *The Fuzzy Systems Handbook (A Practitioner's Guide to Building, Using, and Maintaining Fuzzy System*. Academic Press, Inc : Massachusetts.
- David, J.M. dan W.M. Ian. (2000). *Institutional Change in Support of Modernization and Management Transfer*. Resource Paper. Senior Irrigation Engineers, International Irrigation Management Institute (IIMI),Colombo Sri Lanka.
- Departemen Pertanian, 2008. *Pedoman Teknis Pengembangan Pengelolaan Irigasi Partisipatif*. PT-PLA C 4.1-2008. Jakarta
- Direktorat Jenderal Pengairan, 1986. *Standar Perencanaan Irigasi*. Departemen Pekerjaan Umum, CV. Galang Persada : Bandung.

- Gelley, N., Jang, R.. 2000. *Fuzzy Logic Toolbox*. Mathwork, Inc. : USA.
- Hansen, V.E., O.W. Israelsen, dan G.E. Stringham. 1992. *Irrigation Principles and Practices*. John Wiley and Sons : New York.
- Kusumadewi, Sri dan Purnomo Hari. 2010. *Aplikasi Logika Fuzzy*. Cetakan Pertama, Graham Ilmu : Yogyakarta
- Linsley, R.K. dan J. Franzini, 1991. *Teknik Sumber Daya Air*. Penerjemah Djoko Sasongko. Erlangga : Jakarta
- Lopez-Gunn, Elena dan Dumont, Aurelien. 2012. *Irrigation of the Modernization of Irrigation System*. Universitas Wageningen. Belanda
- Malano, H. M. Dan Gao, G. 1992. *Ranking and Classification of Irrigation System Performance Using Fuzzy Set Theory: Case Studies in Australia and China, Irrigation and Drainage Systems*, 6 : 129-148. Kluwer Academic Publisher : Netherlands.
- Partowijoto, A., 2003. *Peningkatan Produksi Sebagai Salah Satu Faktor Ketahanan Pangan*. Majalah Dunia Insinyur, Jakarta
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No 12 Tahun 2015
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No 30 Tahun 2015
- Pearutan Pemerintah No 22 Tahun 1982 Tentang Tata Pengaturan Air
- Renault, Daniel. 2007. *Modernizing Irrigation Management – the MASSCOTE Approach Mapping System ad Services for Canal Operation Techniques*. FAO. Roma.
- Saptana, Sumaryanto, Hendiarto, R.S. Rivai, Sunarsih, A. Murtiningsih dan V. Siagian. 2001. *Rekayasa Optimalisasi Alokasi Air Irrigáis dalam Rangka Peningkatan Produkai Pangan dan Pendapatan Petani*. Buletin AgroEkonomi, Vol 1 No 3. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian : Bogor.
- UU No 18 Tahun 2012 Tentang Pangan
- Wardana, W. dan Daryono. (1996). *Pengukuran Kinerja Irigasi Desa*. Laporan Akhir hasil Penelitian dengan dana IWMI. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Windya, I. W. (2002). *Transformasi sistem irigasi yang berlandaskan Tri Hita Karana*. Disertasi Doktor pada Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta (tidak dipublikasikan).