

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Mahmud. 2011. *Hidrologi Teknik*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Akinci, H., Özalp, A. Y., & Turgut, B. (2013). Agricultural Land Use Suitability Analysis Using GIS and AHP Technique. *Journal of Computers and Electronics in Agriculture*. 97: 71–82.
- Apriyana, Y., & Kartiwa, B. (2019). *Analisis Sumberdaya Air Untuk Irigasi Lahan Sawah Dalam Meningkatkan Akurasi Kalender Tanam Di Daerah Irigasi Way Rarem*.
- Ardianto, P. (2014). *Studi Evaluasi Pemanfaatan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Sumber Wuni Kecamatan Turen kabupaten Malang* (Doctoral dissertation). Universitas Brawijaya.
- Arif, S. S. (1996). *Ketidak Sesuaian Rancang Bangun Jaringan Irigasi di Tingkat Tersier dan Akibatnya Terhadap Pelaksanaan Program Penganekaragaman Tanaman* (Crop Diversification). Jurusan Teknik Pertanian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Austin, S., Owens, N., Garcia, E., Headrick, L., & Shelnutt, K. (2017). Using GIS Mapping to Pinpoint and Plan Nutrition Education Sites. *Journal of Nutrition Education and Behavior*. 49(7): S89.
- BPS, Agam. (2018). *Kecamatan Ampek Angkek Dalam Angka 2018*.
- Dirjen Sumberdaya Air. (2019). *Rencana Strategis Tahun 2015-2019*.
- Doorenbos, J. and W.O. Pruitt. 1977. Crop Water Requirement. Rome: FAO Irrigation and Drainage Paper.
- Fajri, S. (2018). *Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Irigasi Untuk Tanah Datar*. Program Studi Geografi. Padang: Universitas Negeri Padang. 2(2): 584–596.
- Farida, F., Dasrizal, D., & Febriani, T. (2019). Review: *Produktivitas Air Dalam Pengelolaan Sumber Daya Air Pertanian Di Indonesia*. *Jurnal Spasial*. 5(3): 65–72.

- Hansen, V. E., Israelsen, O. W., & Stringham, G. E. (1986). *Dasar-dasar dan Praktek Irigasi*, (Diterjemahkan oleh E. P. Tachyan). Jakarta: Erlangga.
- Harseno, Edy dan Setdin Jonas V.L. 2007. *Studi Eksperimental Aliran Berubah Beraturan pada Saluran Terbuka Bentuk Prismatik*. Yogyakarta: Majalah Ilmiah UKRIM Edisi 2.
- Hatmoko, W., Triweko, R. W., & Yudianto, D. (2012). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Perencanaan Alokasi Air Secara Partisipatoris Pada Suatu Wilayah Sungai*. Jurnal Teknik Hidraulik Puslitbang Sumber Daya Air. 1(3): 71–86.
- Indhulekha, K., Mondal, K. C., & Jhariya, D. C. (2019). Groundwater Prospect Mapping Using Remote Sensing, GIS And Resistivity Survey Techniques in Chhokra Nala Raipur district, Chhattisgarh, India. *Journal of Water Supply: Research and Technology*. 68(7): 595–606.
- Kartasapoetra, A.G dan M. M. Sutedjo, 1994. *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kartasapoetra. 2008. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Sinar Grafika. Jakarta.
- KPUPR. (2017). *Modul 6 rencana alokasi air tahunan modul 06*.
- KPUPR. (2017). *Modul kinerja sistem irigasi pelatihan operasi dan pemeliharaan irigasi tingkat juru 2017*.
- Kusumajati, B., & Koosdayani, S. (2016). *Analisis Distribusi Air Pada Sistem Penyediaan Air Minum Kampus Universitas Sebelas Maret dengan Epanet*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Linsley dan Josseph B Franzini, 1996. *Teknik Sumber Daya Air*. Bandung: Erlangga.
- Marques, J., Cunha, M., & Savić, D. A. (2014). Decision Support For Optimal Design of Water Distribution Networks. *Procedia Engineering*. Portugal: Coimbra University.

- Masykur, F. (2014). *Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa*. Jurnal Simetris. 5(2): 181–186.
- Osmet. 1996. *Sistem Pengelolaan Air Menunjang Pembangunan Pertanian Yang Berkelanjutan*. Dalam: Hermanto, S. Pasaribu, dan Sumaryanto. (Eds.).
- Patel, A. (2016). Planning of Water Distribution Network, Using GIS Techniques. International Journal of Advance Research in Engineering, Science & Technology.
- Permana, S., Farida, I., Tinggi, S., & Garut, T. (2014). *Analisis Kebutuhan Air Irigasi Untuk Daerah Irigasi*. Jurnal Irigasi. 1–10.
- Pindiga, A. M., & Sani, M. J. (2015). Mapping of Water Distribution Network Using GIS Technology in Bauchi Metropolis. Bauchi: Federal Polytechnic 5(13): 88–95.
- Rahman, A., Fauzi, M., & Sujatmoko, B. (2019). *Sistem Pemberian Air Secara Rotasi Daerah Irigasi Kaiti Samo di Kabupaten Rokan Hulu*. Jurnal Teknik. 13(1): 43–51.
- Razdari, A. M., & Reza Yousefi, M. (2015). Application of GIS and GPS in Precision Agriculture (a Review). 3(1): 7–9.
- Redjekiningrum. (2011). *Pengembangan Model Alokasi Air Untuk Mendukung Optimal Water Sharing*. (Tesis). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Savić, (2018). History of Optimization in Water Distribution System Analysis. WDSA / CCWI Joint Conference Proceedings.
- Sidharta, SK. 1997. *Irigasi dan Bangunan air*. Yogyakarta: Gunadarma.
- Siswanti, R. 2005. Analisis Nilai Ekonomi Air Irigasi. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Soemarto, C.D. 1995. *Hidrologi Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Sumaryanto. (2006). *Peningkatan Efisiensi Penggunaan Air Irigasi*. 77–91.

- Susanto, A., Kharis, A., & Khotimah, T. (2016). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Pertanian Dan Komoditi Hasil Panen Kabupaten Kudus*. Jurnal Informatika. 10(2).
- Wardani, A. (2015). *Studi Optimasi Pola Operasi Irigasi Di Daerah Irigasi Lambunu Provinsi Sulawesi Tengah*. 19(1).
- Wibowo, K. M., Indra, K., & Jumadi, J. (2015). *Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website*. Jurnal Media Infotama. 11(1): 51–60.
- Windia, I. I. W. (2013). *Peranan Subak dalam Aktivitas Pertanian Padi Sawah (Kasus di Subak Dalem, Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan)*.E Jurnal Agribisnis dan Agrowisata.

