

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK, (1990), *Budidaya Tanaman Padi*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Adinda, D., Novedha, G.M., (2018). *Pemberdayaan Pertanian Modern Melalui Analisis Kebutuhan Irigasi Tanaman Tembakau Berbasis Aplikasi Cropwat 8.0 Studi Kasus: Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten*. SEMNAS Geogr. 2018.
- Agus, F., dan Widiyanto. (2004). *Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF. 102 pages. ISBN: 979-3198- 14-1.
- Asdak, C. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press.
- Badan Informasi Geospasial (BIG). (2019). *Peta Jenis Tanah Indonesia*. Diakses pada 15 September 2021, dari <https://www.big.go.id/>
- Badan Informasi Geospasial (BIG). (2019). *Peta Rupa Bumi Indonesia*. Diakses pada 15 September 2021, dari <https://www.big.go.id/>
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, (2006). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 283 halaman.
- Balai Penelitian Tanah, (2004). *Petunjuk Tekhnis Pengamatan Tanah*. Bogor : Pusat Penelitian Dan Tanah Agroklimat. Deptan. 117 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Bear, J. (1979). *Hydraulics of groundwater*. McGraw-Hill.
- Conlon, T. D., Wozniak, K. C., Woodcock, D., Herrera, N. B., Fisher, B. J., Morgan, D. S., Lee, K. K., & Hinkle, S. R. (2015). *Ground-Water Hydrology of the Willamette Basin, Oregon*. U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2014–5189. Washington, DC: U.S. Government Printing Office.
- D. Rusmawan, Ahmadi, and Muzammil, “Pengaruh ketersediaan air terhadap produksi padi sawah,” *Balai Pengkaj. Teknol. Pertan. Kepul. Bangka Belitung*, pp. 208–214, 2015.
- Departemen Pertanian. [Ditjen Pengairan] Direktorat Jenderal Pengairan, Departemen Pekerjaan Umum. (1986). *Standar Perencanaan Irigasi KP 01*. Bandung: Galang Persada.
- Fatori, M. (2013). *Irigasi dan Drainase 4*. Jakarta. BSE. 262 hal.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.

- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Luthfi, R.M. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. Di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian: Bogor Irigasi, 7(2),127
- Harto, S., (2009). *Hidrologi: Teori-MasalahPenyelesaian*. Nafiri, Yogyakarta.
- Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C., Widodo, S. (2015) ‘Evaluasi Koefisien Tanaman Padi Pada Berbagai Perlakuan Muka Air (Crop Coefficient Evaluation at Various Water Table Treatments of Paddy)’, *Irigasi*, 10(2), pp. 57–68.
- Kemendagri. (2019). *Administrasi Indonesia*. Diakses pada 15 September 2021, dari <https://www.kemendagri.go.id/>
- Koenigs, F. F. F. R. (1950). *A Sawah Profile Near Bogor (Java)*. Contr. General Agric. Reseach Station, Bogor, No 15.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor. 47 halaman.
- Linsley, R.K and J.B. Franzini. 1979. *Water Resources Engineering*. Mc Graw Hill Book Co. New York.
- Manfarizah, S dan S. Nurhaliza. 2011. *Krasteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria*. *Jurnal Agrista*, 15 (1): 1-9.
- Nurrochmad, F., (2007). *Kajian Pola Hemat Pemberian Air Irigasi. Jurnal Forum pada Tanah Sawah*. Balai Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian.
- Prasetyo, B.H., Adiningsih, J.S., Subagyo, K. dan Simanangkalit, R.D.M. (2004). *Mineralogi, kimia, fisika dan biologi lahan sawah. Di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian: Bogor. Halaman 29-82.
- Priyonugroho, A., (2014). *Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 457-470.
- Purba, J. H. (2011). *Kebutuhan dan cara pemberian air irigasi untuk tanaman padi sawah (Oryza sativa L.)*. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 10, 145-155.
- Purwanto, Ikhsan. (2006). *Analisis kebutuhan air irigasi pada Daerah Irigasi Bendung Mrican*. *Jurnal Ilmiah Semesta Yeknika*. 9(1):83- 89.
- Purwono dan H. Purnamawati. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya*. Jakarta. 139 hal.
- Rachmawati, D. dan Retnaningrum, E. (2013). *Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur Dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis*, *BionaturaJurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik* Vol. 15, No. 2, Juli 2013: 117 – 125 ISSN 1411 – 0903.

- Rayes, M.L. (2000). *Karakteristik, Genesis, dan Klasifikasi Tanah Sawah Berasal dari Bahan Vulkanik Merapi*. Disertasi Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rizal F., Alfiansyah, & Rizalihadi, M. (2014). *Analisis perbandingan kebutuhan air irigasi tanaman padi metode konvensional dengan metode SRI organik*. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(4), 67-76.
- Shuttle Radar Topography Mission. (2004). *SRTM Sumatra Barat*. Diakses pada 15 September 2021, dari <https://srtm.csi.cgiar.org/>
- Silva, J.A., C.N. Santos, and M.C. Ferreira. (2019). "Water Management in Paddy Fields." *Water Resources Management*. Springer, Cham. 329-352.).
- Siswoputranto. (1976). *Komoditi Ekspor Indonesia*. Jakarta: Gramedia. 310 hal.
- Subagyono, K., A. Dariah, E. Surmaini, dan U. Kurnia. (2001). *Pengelolaan Air Tanaman Padi Berdasarkan Konsumsi Air pada Lahan Sawah*. *Jurnal Teknik Sipil*, 2 Mei. Volume XVII.
- Tsai, Y.Z. & Lai, K.L. (1990). *The effect of temperature and light intensity on the tiller development of rice*. Taiwan. Department Agronomy, National University Taipei, 30:2
- Utomo, M dan Nazaruddin, (2008). *Bertanam Padi Sawah Tanpa Olah Tanah*. Penebar swadaya: jakarta. Gedung Manggala Wanabakti, Kementerian Kehutanan. Jakarta
- Wiguna, P.P.K., (2019). *Metode Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi*. Fakultas Pertanian : Universitas Udayana, Bali.
- Winarso. (1985). *Penentuan Kebutuhan Air Tanaman Padi dan Efisiensi Irigasi pada Musim Kemarau di Petak Tersier Percontohan 1 Proyek Irigasi Wonogiri Surakarta* [Skripsi]. Tersedia pada : <http://repository.ipb.ac.id/>
- Winpenny. J. T., (1997), *Demand Management For Efficient and Aquatable Use, water Economic, Management and Demand*, Oxford.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- Yunnita Rahim Johannes E. X. Rogi Samuel D. Runtunuwu. (2015). *Pendugaan Defisit Dan Surplus Air Untuk Pengembangan Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Di Kabupaten Gorontalo Dengan Menggunakan Model Simulasi Neraca Air*. Hal 14-15.