

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni. & Kalsim. (2013). *Calculation Of Paddy Irrigation Requirement Ratio On Kp-01 With Cropwat-8.0 Method*. Jurnal Irigasi, 8 (1).
- Ansori, Mohamad Bagus, & Soesanto, Soekibat Roedy. (2018). *Irigasi dan bangunan air*. Laboratorium Keairan dan Teknik Pantai Departemen Teknik Sipil .
- Anonim. (2022, maret 29). Retrieved from <https://sinta.unud.ac.id>
- Akhmad, F. (2013). *Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian*. Jurnal Bumi Indonesia, 2.
- Allen, Richard G. (1998). *Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements - FAO Irrigation and drainage paper 56*. Rome: FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations. Diakses dari <https://www.FAO.org/3/X0490E/x0490e00.htm#Contents>
- Asdak, C. (2018). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Buletin Kolaborasi Q-3. (2022). *Pemantauan Dampak Bencana Hidrometeorologis*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. Retrieved from https://iklim.bmkg.go.id/bmkgadmin/storage/buletin/IND_Seasonal%20Bulletin%20Jul-Sep%202022.pdf
- BPPSDMP. (2019). *Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian*. Diakses dari <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/69658/fase-pertumbuhan-padi/>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *BPS - Statistics Indonesia*. Retrieved from <https://www.bps.go.id/Istilah/index?Istilah%5Bberawalan%5D=P>
- Brouwer. (1986). *Irrigation Water Management: Irrigation Water Needs*. Italy, Rome: The International Support Programme for Irrigation Water Management.
- Direktur Jenderal Tanaman Pangan. (2018). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Kegiatan Budidaya Padi Tahun 2018*. Jakarta.
- E Runtuwuwu, H. S. (2013). *Tinjauan Waktu Tanam di Wilayah Timur Indonesia* . Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi.
- Faishal, A., & Suyono. (2013). *Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Daerah Irigasi Boro Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Bumi Indonesia.
- FAO. (2022). *FAO Homepage*. Diakses dari <https://www.FAO.org/land-water/databases-and-software/cropwat/en/>

- Handayani, D., & Ningsih, U. (2012). *Metode Thiessen Polygon untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Periode Tertentu pada Wilayah yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan*. Jurnal Teknologi Informasi Dinamika.
- Hariyanti, Kharmila S. Et. Al. (2019). *Penentuan Waktu Tanam dan Kebutuhan Air Tanaman Padi, Jagung, Kedelai dan Bawang Merah di Provinsi Jawa Barat dan Nusa Tenggara Timur*. Peneliti Balai Penelitian Agroklimat Dan Hidrologi, Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian, 43.
- Hidayatullah, Aulia., & Shaskia, N. (2021). *Peninjauan Nilai Efisiensi Saluran Sekunder Reuleut pada Daerah Jaringan Irigasi Krueng Tuan*. Journal of The Civil Engineering Student, 3(2), 197–203.
- Karim, Harli, & Aliyah, Mardjani . (2018). *Evaluasi Penentuan Waktu Tanam Padi (Oriza Sativa L.) Berdasarkan Analisa Curah Hujan Dan Ketersediaan Air Pada Wilayah Bedungan Sekka-Sekka Kabupaten Polewali Mandar*. Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah , 3.
- Kementerian Pekerjaan Umum, Ditektorat Jenderal Sumber Daya Air, & Direktorat Irigasi Dan Rawa. (2013). *KP-02 Standar Perencanaan Irigasi*.
- Koordinator Statistik Kecamatan Nainggolan. (2021). *Kecamatan Nainggolan Dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Samosir .
- Liliya, Et. Al. (2017). *Crop Water Requirement In Irrigation Scheduling For Orange Keprok 55 In Selorejo Village Using CROPWAT 8.0*. Jurnal Irigasi, 2(2).
- Marhendi, T., & Khoirunissa, I. (2021). *Analysis Of Irrigation Water Supply In The Serayu Irrigation Area Sumpiuh District, Banyumas Regency*. Civeng, 2(2). [Http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng](http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng)
- Moseki, Hudson, M., & Kashe, K. (2019). *Crop water and irrigation requirements of Jatropha curcas L. in semi-arid conditions of Botswana: applying the CROPWAT model*. Agricultural Water Management, 225. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105754>
- Najimuddin, Didin. (2019). *Buku Ajar Irigasi PeDesaan (1st ed.)*. CV. Budi Utama.
- Pereira, & Alves. (2005). *Crop Water Requirements. Encyclopedia of Soils in the Environment, 4, 322–334*. <https://doi.org/10.1016/B0-12-348530-4/00255-1>
- Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi. (2017). *Modul Pengetahuan Umum Irigasi (03 ed.)*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01. (2013). *Standar Perencanaan Jaringan Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Direktorat Irigasi dan Rawa.

- Prionugroho, 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).
- Rizqi, Et. Al. (2019). *Analysis of Irrigation Water Requirement Using CROPWAT 8.0 in Krueng Jreu Irrigation Area of Aceh Besar Regency*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 4(4). www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Ruslan Wirosedarmo. (2019). *Teknik Irigasi Permukaan* (1st ed.). UB Press.
- Rouw, Aser. (2016). 8. *Waktu Tanam, Dosis Pemupukan dan Varietas Padi*. Buletin Agro-Infotek, 2.
- Saputra Fajri. (2018). *Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Irigasi Untuk Pertanian Di Kecamatan Padang Ganting Kabupaten Tanah Datar*. Jurnal Buana, 2.
- Shalsabillah, H., Amri, K., & Gunawan, G. (2018). *Analisis Kebutuhan Air Irigasi Menggunakan Metode Cropwat Version 8.0 (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan)*. Jurnal Inersia Oktober, 10(2).
- Sholichin, M. (2012). *Aplikasi GIS: Limpasan Air Hujan (RUNOFF)*. Malang: Jurusan Teknik Pengairan, Universitas Brawijaya.
- Sipinggan. (2020). *Profil Desa Sipinggan Kecamatan Nainggolan Kabupaten Samosir*. Sipinggan.
- Surmaini, S., & Syahbuddin. (2016). Kriteria Awal Musim Tanam: Tinjauan Prediksi Waktu Tanam Padi Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25 (2).
- Sudirman, Et. Al. (2021). *Sistem Irigasi dan Bangunan Air* (1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). Hidrologi untuk pengairan, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Syahputra, Bintang, & Besar, A. (2015). *Analisis Ketersediaan Air Pada Daerah Irigasi Blang Karam Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Teknik Sipil Unaya (Vol. 1, Issue 1).
- Syakir, M., & Kartiwa, B. *Handbook Iklim Pertanian Indonesia*.
- Tangkudung Hanny. (2011). *Pengukuran Kecepatan Aliran Dengan Menggunakan Pelampung Dan Current Meter*. Tekno Sipil, 09.
- Wiguna, Putu Perdana Kusuma. (2019). *Metode Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi*.