

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, A. Y., & Takaendengan, T. (2021). Analisis Daya Serap Tanah Dengan Metode Uji Perkolasi Di Politeknik Negeri Manado. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 34–48.
- Alghina, M. H. F., Nurjannah, & Ardhiansyah, W. (2023). Analisis Distribusi Curah Hujan Kawasan Menggunakan Metode Isohyet Dan Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi Dengan Aplikasi Cropwat 8.0. *Jurnal Qua Teknika, Universitas Islam Balitar*.
- Antuala, S. A., Bempah, I., & Saleh, Y. (2024). Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Sarana Irigasi Tersier Pertanian Di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 8(2), 158–164. <https://doi.org/10.37046/agr.v0i0.21748>
- Arif, C., Setiawan, B. I., & Sofiyuddin, H. A. (2020). Analisis Evapotranspirasi Potensial Pada Berbagai Model Empiris Dan Jaringan Syaraf Tiruan Dengan Data Cuaca Terbatas. *Jurnal Irigasi*, 15(2), 71–84.
- Ariyanto, L. (2019). Analisis Kinerja Jaringan Irigasi Pada Pintu Air Saluran Sekunder Daerah Irigasi Bekri Kabupaten Lampung Tengah. *Teknika Sains : Jurnal Ilmu Teknik*, 4(1), 25–32. <https://doi.org/10.24967/teksis.v4i1.636>
- Ayele, G. T., Demissie, S. S., Jemberrie, M. A., Jeong, J., & Hamilton, D. P. (2019). Terrain Effects on the Spatial Variability of Soil Physical and Chemical Properties. *Soil Systems Journal*, 4(1), 1–21.
- Cambe, Ashad, H., & Hadi, A. K. (2021). Kajian Kebutuhan Debit Air pada Daerah Irigasi Bila Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 141–150.
- Effendy. (2012). Disain Saluran Irigasi. *Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 1–8. <https://www.neliti.com/publications/158805/disain-saluran-irigasi>

- Firstania, A. A., & Alimuddin, A. (2022). Analisa Evapotranspirasi Daerah Irigasi Tanrutedong Kabupaten Sidrap. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(8).
- Gurum A P, K. I. dan W. (2015). *Perhitungan Debit Alran Pada Sistem Aliran Terbuka Melalui Pengukuran Tinggi Muka Air Menggunakan Transduser Ultrasonik*. 157–168. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/semirata2015/article/view/13485/12108>
- Hamid, I., Pallu, M. S., & Hatta, M. P. (2021). Analisis Kehilangan Air Irigasi Saluran Sekunder pada Daerah Irigasi Dakaino. *Jurnal Penelitian Enjiniring (JPE)*, 25(1), 59–70. <https://doi.org/10.25042/jpe.052021.07>
- Hariawan, S. F. X., Rumambi, D. P., & Pakasi, S. E. (2019). Pemetaan Kondisi Fisik Jaringan Irigasi Desa Rasi Raya Kecamatan Ratahan Kabupaten Minahasa Tenggara Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*.
- Jalil, A. (2021). Pendugaan Kebutuhan Air Tanaman Terhadap Tiga Rotasi Penanaman Padi , Jagung dan kedelai Dengan Istirahat Satu Minggu di Antara Tanam Dengan Aplikasi Cropwat. *Jurnal Penelitian Ipteks*, 6(1), 6–15.
- Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat. (2022). *Buku Saku Petunjuk Konstruksi Drainase Dan Irigasi*. 1–97. https://ibmpks.pu.go.id/assets/public/08._Buku_Saku_Petunjuk_Konstruksi_Drainase_Irigasi_2022.pdf
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (1986). *Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi KP-01*. 2–35.
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2013a). *Standar perencanaan irigasi, Kriteria Perencanaan Bagian Parameter Bangunan KP-06*.
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2013b). *Standar Perencanaan Irigasi Kriteria*

- Perencanaan Bagian Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01.*
Kementerian Perencanaan Umum Direktorat Irigasi dan Rawa. (2013). *Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Saluran KP-03.*
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Lahan Dan Irigasi Pertanian. (2025). *Petunjuk Teknis Peningkatan Pemanfaatan Lahan Non Rawa.*
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Prasarana Dan Sarana Pertanian. (2023). *Petunjuk Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi.* <https://psp.pertanian.go.id/storage/1407/Petunjuk-Teknis-Rehabilitasi-Jaringan-Irigasi-TA-2023.pdf>
- Li, X., Mccarty, G. W., Du, L., & Lee, S. (2020). Use of Topographic Models for Mapping Soil Properties and Processes. *Soil Systems Journal*, 2(32), 1–19.
- Madugundu, R., Al-gaadi, K. A., Tola, E., Zeyada, A. M., Alameen, A. A., Edris, M. K., Edrees, H. F., & Mahjoop, O. (2022). Impact of Field Topography and Soil Characteristics on the Productivity of Alfalfa and Rhodes Grass : RTK-GPS Survey and GIS Approach. *Agronomy Journal*, 12(2918), 1–15.
- Marpaung, L. (2016). *Skripsi Evaluasi Jaringan Saluran Irigasi Paya Sordang Kabupaten Tapanuli Selatan, Universitas Medan Area, Fakultas Teknik.* <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/8180>
- Muh. Tahir, R. M. (2020). Kajian Koefisien Kekasaran Manning (n) Pasangan Batu dan Beton Berdasarkan Kuantifikasi Kekasaran Hidrolis (Studi Kasus Daerah. *Jurnal Teknik Sipil*, 5(2), 118–132. <https://doi.org/10.33096/xxksrx58>
- Norhadi, A., Marzuki, A., & Permadi, D. (2022). Efisiensi Penyaluran Air Pada Saluran Tersier Daerah Irigasi Rawa Terantang Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Sains Terapan*, 8(2), 42–48.
- Nurhayati, & Aminuddin, J. (2016). Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Evapotranspirasi Berdasarkan Metode Penman Di

- Kebun Stroberi Purbalingga. *Journal of Islamic Science and Technology*, 2(1), 21–28.
- 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. <http://repository.unsri.ac.id/id/eprint/128996>
- Putra, M. I. W., Anwar, I., Simatupang, P. J. G., Ramadhan, W. R., Al Thoriq, A. M., Putra, S. P., Cibro, D., Al Farisi, M. I., & Maini, M. (2025). Analisis Kebutuhan Air dan Desain Saluran Irigasi Sederhana di Desa Way Huwi Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Bangsa*, 2(1), 56–64.
- Religi, M. D., Cholidah, N. N. Z., Sari, R. R. A., Azizah, V., Masitoh, F., & Yuliano, F. S. (2023). Analisis Evapotranspirasi pada Waduk Bening di SubDAS Brantas. *Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian, Universitas Negeri Malang*, 21(1), 10–18.
- Safril, A., Chevi, N. L. C., Agustina, L., Nuryanto, D. E., Ardi Z, K. A., Munawar, & Faturrahman. (2020). Prediksi Curah Hujan Bulanan Untuk Peringatan Dini Longsor Di Banjarnegara Bagian Selatan Dengan Statistical Downscaling Dan Ensemble. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 21(2), 69–80.
- Samsuar, Mubarak, H., & Lestari, N. (2022). *Estimation of Potential Evapotranspiration for Optimizing the Usage of Surface Irrigation in Wajo District. Journal Agritechno*, 15(02), 141–148.
- Sari, A. K. (2019). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Untuk Lahan Persawahan Dusun To’Pongo Desa Awo Gading Kecamatan Lamasi. *Pena Teknik: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 4(1), 47–51. https://doi.org/10.51557/pt_jiit.v4i1.214
- Suparjan, E., Siregar, B., & Siregar, S. (2023). Perencanaan Rehabilitasi Jaringan Irigasi Permukaan Pada Daerah Irigasi

- Simodong Kabupaten Batu Bara. *Jurnal Insinyur Profesional*, 2(3), 108–115.
- Syaputri, S., & Ratnasari. (2026). Studi Perbandingan Penggunaan Batu Kali dan Beton sebagai Konstruksi Saluran Irigasi di Desa Sondo Kecamatan Monta Kabupaten Bima. *Bima Abdi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 440–454.
- Triana, A. N., Purnomo, R. H., & Khalid, F. (2021). Kajian Kebutuhan Air dan Koefisien Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 09(01), 9–16.
- Winasis, A., Mulyono, H., & Nurdiyanto. (2020). Model Alat Ukur Debit Untuk Saluran Irigasi. *Syntax Literate, Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 12–21.
- Yudha, M. O., Fauzi, M., & Darmayanti, L. (2020). Analisis Kebutuhan Air Irigasi DAS Batang Arau Kota Padang (Studi Kasus : DAS Batang Arau Kota Padang). *Sainstek STT Pekanbaru*, 08(02), 0–4.
- Yusrial, Kusnadi, H., & Kurnia, U. (n.d.). 19. *Penetapan Perkolasi Di Laboratorium*. 213–232.
- Zalukhu, C. A. I., Mendrofa, E. G., Zebua, R. A., & Mendrofa, B. R. (2024). Optimasi sistem irigasi dengan pendekatan matematika dan pemodelan hidrologi. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 01, 255–261.