

## DAFTAR PUSTAKA

- ALLEN, R. G., PEREIRA, L. S., RAES, D., & Smith, M. (1998). *FAO Irrigation and Drainage Paper No . 56 Crop Evapotranspiration (guidelines for computing crop water requirements)*. [http://www.climasouth.eu/sites/default/files/FAO 56.pdf](http://www.climasouth.eu/sites/default/files/FAO%2056.pdf)
- Amri, C., & Muttaqin, M. M. (2022). Dampak krisis pangan terhadap indonesia. *Prosiding Seminar Nasional BSKJI "Post Pandemic Economy Recovery*, 30–37.
- Anisarida, A. A., & Hafudiansyah, E. (2022). Kajian Neraca Air Daerah Irigasi Ciherang Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil Cendekia (Jtsc)*, 3(1), 60–73. <https://doi.org/10.51988/jtsc.v3i1.47>
- Arum, R. (2013). *Analisis Ketersediaan Air Di Sebagian Wilayah Das Oyo Hulu Untuk Kebutuhan Air Daerah Irigasi Payaman, Kecamatan Semin, Kabupaten Gunungkidul*. Universitas Gadjah Mada.
- Astutik, S., & Suhardi, D. (2021). Rehabilitasi Jaringan Irigasi Untuk Peningkatan Produksi Pertanian. *Seminar Keinsinyuran*, 1(1), 139–146. <https://doi.org/10.22219/skpsppi.v1i0.4239>
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI 7745: Vol. RSNI T-01*.
- Bunganaen, W., Karbeka, N. S., & Hangge, E. E. (2020). Analisis Ketersediaan Air Terhadap Pola Tanam dan Luas Areal Irigasi Daerah Irigasi Siafu. *Jurnal Teknik Sipil*, IX(1), 15–26.
- Citra, S., Nurviana, K., Suhartanto, E., & Harisuseno, D. (2022). Nurviana. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 022–034.
- Crawford, N. H. (1985). *NRECA (National Rural Electric Cooperative Association)*.
- Damayanti, I., & Santosa, B. (2022). Analisis Optimasi Pola Tata Tanam Jaringan. *Teras Jurnal*, 12(1), 281–294.
- Direktorat Jendral SDA. (2013). Standar Perencanaan Irigasi. In *Perencanaan Jaringan Irigasi (KP-01)*. Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Di Rektorat Irigasi Dan Rawa.

- Doorenbos, J., & Pruitt, W. O. (1977). guidelines for predicting crop water requirement. In *Fao Irrigation And Drainage Paper*.
- Dwiwana, Nurhayati, L., & Umar. (2019). Analisa Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Irigasi Di Daerah Irigasi Terdu. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*, 6(1), 215–223.
- Evariani. (2018). Analisis Dampak Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tersier Terhadap Pendapatan Petani Di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Agrifo*, 3(2), 55. <https://doi.org/10.29103/ag.v3i2.1108>
- Hanafie, S. R. M. J., Waliulu, Y. E. P. R., & Sari, R. P. (2020). Rekomendasi Kebijakan Rehabilitasi Daerah Irigasi Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian Di Kecamatan Kedung Galar, Ngawi Jatim. *Agridevina*, 9(2), 132–143.
- Hartanto, P. (2017). Perhitungan Neraca Air Das Cidanau Menggunakan Metode Thornthwaite. *Riset Geologi Dan Pertambangan*, 27(2), 213–225. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.443>
- Hidayat, Y. M., Harlan, D., & Winskayati. (2014). Analisis Penggunaan Air Irigasi Dengan Teknik Analytical Hierarchy Process Daerah Irigasi Wanir Kabupaten Bandung. *Jurnal Sumber Daya Air*, 10(1), 1–12.
- Kartasapoetra, & Sutedjo. (n.d.). *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*. Bumi Aksara.
- Kharistanto, R. T. K., Limantara, L. M., & Soetopo, W. (2023). Studi Optimasi Pemanfaatan Air Irigasi Menggunakan Program Linier Pada Daerah Irigasi Manikin Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 487–501. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.01.42>
- Kraningtyas, R. (2023). Prakiraan Musim Kemarau Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)*.
- Kundimang, V. I., Hendratta, L. A., & Wuisan, E. M. (2015). Analisis Ketersediaan Air Sungai Talawaan Untuk Kebutuhan Irigasi Di Daerah Irigasi Talawaan Meras Dan Talawaan Atas. *Fakultas Teknik, Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado*, 13(64), 48–55.
- Mather, J. R. (1978). *The climatic water budget in environmental analysis*.

- Mock, D. F. J. (1973). Land Capability Appraisal Indonesia (Water Availability Appraisal). In *Land Capability Appraisal project*.
- Mudrieq, S. H. (2013). Problematika Krisis Pangan Dunia Dan Dampaknya Bagi Indonesia. *Jurnal Academica*, 06(02), 1287–1302.
- Nayoan, G. C. A., Sumarauw, J. S. F., & Hendratta, L. A. (2023). Analisis Neraca Air Sungai Alopohu Di Titik Bendung Alopohu Kabupaten Gorontalo Gerald. *Tekno*, 21(84).
- Ngurah, I. G., Mahesa, K., & Wardana, A. (2023). Optimasi Alternatif Pola Tata Tanam Berdasarkan Neraca Air Pada Daerah Irigasi Bekutel. *Jurnal Inovasi Teknik Dan Edukasi Teknologi*, 3(1), 54–66. <https://doi.org/10.17977/um068v3i12023p54-66>
- Nurrochmad, F. (2023). *Manajemen Irigasi*. Gadjah Mada University Press.
- Nurrochmad, F., Sujono, J., & Damanjaya, D. (1998). Optimasi parameter model hujan-aliran mock dengan solver. *Media Teknik*, 02(20), 58–62.
- Penman, H. L. (1947). *Natural evaporation from open water, bare soil and grass*. B.A, Keen, Rothemsted Experimental Station.
- Putri, A. S., Suhartanto, E., & Fidari, J. S. (2023). Perbandingan Metode Alih Ragam Hujan Menjadi Debit dengan FJ. Mock dan NRECA di DAS Rejoso Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 78–92. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.002.07>
- Qorni, U. Al. (2022). *Analisis ketersediaan air menggunakan metode f.j. Mock di sub das kali madiun untuk kebutuhan air baku di kabupaten ngawi*. Universitas islam indonesia.
- Sakka, A., Musa, R., & Ashad, H. (2022). Kajian Ketersediaan Air pada Daerah Irigasi Palakka Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Konstruksi: Teknik, Infrastruktur Dan Sains*, 01(05), 29–39.
- Shafiya, A., Sayekti, R. W., & Prayogo, T. B. (2022). Studi Optimasi Alokasi Air Irigasi pada Daerah Irigasi Brangkal Bawah Kabupaten Madiun Menggunakan Program Dinamik. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 251–262. <https://jtresda.ub.ac.id/>
- Sidharta S.K. (1997). *Irigasi dan Bangunan Air*. Gunadarma.

Soemarto. (1987). *Hidrologi Teknik*. Usaha Nasional.

Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi untuk pengairan*. Pradnya Paramita.

Sri Harto. (1993). *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama.

Sulistiyani, K. F., & Irianto, D. B. (2021). Optimasi Pola Tata Tanam untuk Peningkatan Luas Layanan pada Daerah Irigasi Saddang. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 6(1), 12–22.

Susilo, G. E. (2019). Pengaruh Rehabilitasi Jaringan Irigasi dan Kapasitas Tampung Waduk Terhadap Kenaikan Produktivitas Tanam di Daerah Irigasi. *Rekayasa Sipil*, 13(1), 9–15. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2019.013.01.2>

Tentua, E. V., Laimeheriwa, S., & Patty, J. R. (2022). Analisis Musim Tanam dan Pengaturan Pola Tanam Tanaman Pangan pada Berbagai Kondisi Curah Hujan di Daerah Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 6(1), 23–37. <https://doi.org/10.30598/jpk.2022.6.1.23>

Thiessen, A. H. (1911). Precipitation Averages for Large Areas. *Monthly Weather Review*, 39(7), 1082.

Thornthwaite, C. W. (1957). *Instructions and tables for computing potential evapotranspiration and the water balance*.

Triatmodjo, B. (2010). *Hidrologi Terapan*. 1 Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

Van de Goor, G. A. W., & Zijlstra, G. (1968). *Irrigation Requirments for Double Cropping of Lowland Rice in Malaya* (14th ed.). International Institute for Land Reclamation and Improvement. <https://edepot.wur.nl/61327>

Vermillion, D. L., & Sagardoy, J. A. (1999). Transfer of irrigation management services: guidelines. In *FAO Irrigation and Drainage paper* 58. <http://books.google.com/books?hl=nl&lr=&id=u7sfNdz5exkC&pgis=1>

Wintyaswan, G. R., Sumiadi, S., & Soetopo, W. (2023). Analisis Neraca Air (Water Balance) Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Rejoso Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 324–335. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.01.28>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaturan Pola Tanam untuk Meningkatkan Luas Layanan Daerah Irigasi Payaman Kabupaten Gunung Kidul**

Annisa Puji Lestari Thahir, Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.; Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yusman, D., Fauzi, M., & Lilis Handayani, Y. (2021). Evaluasi Ketelitian Model Mock Dalam Prediksi Aliran Rendah (Daerah Aliran Sungai Rokan Pos Duga Air Pasir Pangaraian). *Sainstek (e-Journal)*, 9(1), 12–17. <https://doi.org/10.35583/js.v9i1.132>