

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidah, A. N., Kustiawati, D., Oktaviani, A. N., Syauqiyah, P. S., & Usman, S. M. N. (2022). Penerapan Program Linear dalam Memaksimalkan Keuntungan Produksi Penjualan Menggunakan Metode Grafik. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6).
- Aditya, F., Gusmayanti, E., & Sudrajat, J. (2021). Pengaruh Perubahan Curah Hujan terhadap Produktivitas Padi Sawah di Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 237–246. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.237-246>
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). Crop evapotranspiration-Guidelines for computing crop water requirements-FAO Irrigation and drainage paper 56. *Food and Agriculture Organisation of the United Nations*, 300. <https://www.researchgate.net/publication/235704197>
- Aminuddin, J. (2016). Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Evapotranspirasi Berdasarkan Metode Penman Di Kebun Stroberi Purbalingga. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 2(1), 21–28. [www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawanie](http://www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawanie)
- Apriyanto, F., & Saves, F. (2023). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Dan Neraca Air Pada Bendung Rejosari Kab. Jombang. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri*, 3(1), 815–837. <https://doi.org/10.46306/tgc.v3i1>
- Arif, S. S., & Murtiningrum, M. (2011). *Challanges And Future Needs For Irrigation Management In Indonesia*.
- Arif, S. S., Prabowo, A., Sastrohardjono, S., Sukarno, I., & Sidharti, T. S. (2014). *Pokok-pokok Modernisasi Irigasi Indonesia*. Indonesia: Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Arif, S. S., Prabowo, A., Sastrohardjono, S., Sukarno, I., Sidharti, T. S., Subekti, E., Prabowo, B., Fatah, M. Z., Mustopha, A., Suleman, D., Basuki, R., Wicaksono, Y. R., Putra, V. R. S., & Yuliati Nita. (n.d.). *Pokok-Pokok Modernisasi Irigasi Indonesia*.
- Astutik, S., & Suhardi, D. (2021). REHABILITASI JARINGAN IRIGASI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI PERTANIAN. *Seminar Keinsinyuran*, 139–146.
- Aula Zimah, U., Herawati, H., & Yolynda Aviny, E. (2023). Analisis Pendapatan Usahatani Padi Berdasarkan Status Penguasaan Lahan di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. *Forum Agribisnis*, 13(1), 78–85. <https://doi.org/10.29244/fagb.13.1.78-85>
- Badan Standar Nasional. (2015). *Perhitungan debit andalan sungai dengan kurva durasi debit*. SNI 6738:2015 .
- Bhuyan, S. (2020). Modernization: Its Impact & Theory. *International Journal for Research in Education*, 9(4), 32–35.
- Biahimo, Y., Rumambi, D., Ludong, D., & Pakasi, S. (2015). Efficiency Analysis Of Irrigated Water Distribution Using Geographic Information System In Lomaya Dam Bone Bolango District Gorontalo Province. *COCOS*, 6(15).
- BMKG. (2021). *Peta Rata-rata Curah Hujan dan Hari Hujan Periode 1991- 2020 Indoneisa*. Pusat Informasi Perubahan Iklim.
- BMKG, B. (2022). *Pandangan Iklim 2023 (Climate Outlook)*.

- BPS. (2023). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara)*.
- BPS. (2024). *Purworejo Dalam Angka 2024* (Vol. 1).
- Chandra, H., & Suprpto, H. (2016). Sistem Informasi Intensitas Curah Hujan Di Daerah Ciliwung Hulu. *Jurnal Informatika Dan Komputer*, 21(3), 45–52.
- Damayanti, I., & Santosa, B. (2022). Analisis Optimasi Pola Tata Tanam Jaringan Irigasi Daerah Irigasi Cidurian Tangerang Menggunakan Program Linier. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 281. <https://doi.org/10.29103/tj.v12i1.642>
- Direktorat Irigasi dan Rawa. (2011). *Pedoman Umum Modernisasi Irigasi (Kajian Akademik)*. Direktorat Jendral Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan.
- Doipulon, I., Nurdyanto, & Winasis, A. (2019). Analisis Ketersediaan Air Bendung Rengrang di Sungai Cipeles Untuk Kebutuhan Irigasi di Daerah Irigasi Rengrang Kabupaten Sumedang. *Jurnal Konstruksi*, 8(3), 674–685.
- Eisenhauer, D. E., Martin, D. L., Heeren, D. M., & Hoffman, G. J. (2021a). *Irrigation Systems Management*. American Society of Agricultural and Biological Engineers.
- Eisenhauer, D. E., Martin, D. L., Heeren, D. M., & Hoffman, G. J. (2021b). *Irrigation Systems Management*. In *Irrigation Systems Management* (pp. 79–103). American Society of Agricultural and Biological Engineers.
- Eka Yolanda, M., Studi Teknik Pertanian, P., & Pertanian, F. (2021). Evaluasi Kesiapan Modernisasi Sistem Irigasi di Daerah Irigasi Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar. *Serambi Engineering*, VI(2).
- Exacty, D. U., Wijaya, A. P., & Hani'ah. (2014). Analisis Curah Hujan Berdasarkan Kurva Intensitas Durasi Frekuensi (IDF) di Daerah Potensi Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : DAS Bogowonto Kabupaten Purworejo). *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 3(4), 106–116.
- Faishal, A. (2013). Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Daerah Irigasi Boro Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(4), 1–11.
- Frahmana, B. (2018). Optimasi Penggunaan Lahan Pertanian Dengan Program Linier Studi Kasus: Jaringan Irigasi Saluran Sekunder Majalaya Bendung Walahar Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 17(2), 142–150. <https://doi.org/10.35760/dk.2018.v17i2.1952>
- Ginting, S., Rahmandani, D., & Indarta, A. H. (2019). Optimasi Pemanfaatan Air Embung Kasih untuk Domestik dan Irigasi Tetes. *Jurnal Irigasi*, 13(1), 41. <https://doi.org/10.31028/ji.v13.i1.41-54>
- Hendratta, L., & Kandey, D. S. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Air Sungai untuk Pemenuhan Kebutuhan Irigasi. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 1(2), 89–100. <https://doi.org/10.56860/jtsda.v1i2.12>
- Hidayah, I., & Susanti, N. (n.d.). *Peran Sektor Pertanian dalam Perekonomian Negara Maju dan Negara Berkembang : Sebuah Kajian Literatur* (Vol. 1, Issue 1).

- Imron, F., Murtiningrum, M., & Arif, S. S. (2022). Analisis Kesiapan Modernisasi Irigasi dan Optimasi Alokasi Air Irigasi pada Daerah Irigasi Belitang. *AgriTECH*, 42(4), 329. <https://doi.org/10.22146/agritech.67203>
- Indonesia. (2015). *PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT REPUBLIK INDONESIA No. 30/PRT/M/2015*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Iqbal, K., & Kasuri, A. R. (2023). Analisis Neraca Air Untuk Alokasi Air Irigasi Pada DAS Kedung Larangan Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 6(2), 136–146. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v6i2.33422>
- Isbah, U., Yani, R., Program, I., Ekonomi, S., Jurusan, P., & Ekonomi, I. (n.d.). *ANALISIS PERAN SEKTOR PERTANIAN DALAM PEREKONOMIAN DAN KESEMPATAN KERJA DI PROVINSI RIAU*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2019). *Modul Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Bimbingan Teknik Pengembangan Tata Guna Air Dalam Rangka Pelatihan Teknis Instruktur PTGA*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, I. (2017). *Modul Perencanaan Operasi Jaringan Irigasi Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Irigasi Tingkat Juru*.
- Komala Sari, N., & Irawan, P. (2020). Kajian Kekeringan Menggunakan Metode Theory of Run dan Standarized Precipitation Index (SPI) Di Sub DAS Cimulu. *Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(1), 78–84.
- Limantara, L. M., Bisri, M., & Fajrianto, R. (2018). Optimization of water usage at irrigation area of pakis-malang regency-Indonesia by using linear programming. *International Journal of Engineering & Technology*, 7(4), 6432–6436. <https://doi.org/10.14419/ijet.v7i4.21055>
- Mariani, & Wahditiya, A. A. (2020). Pengaruh Pola Tanam Terhadap Tingkat Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotan*, 5(2).
- Mawardi, M. (2016). *Irigasi Asas Dan Praktek*. Bursa Ilmu.
- Nuramalia, R., & Lasminto, U. (2022). Keandalan Data Curah Hujan Satelit TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission) Terhadap Data Curah Hujan Stasiun Bumi pada Beberapa Sub DAS di DAS Brantas. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 20(2), 207–222.
- Padilah, T. N., & Adam, R. I. (2019). ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA DALAM ESTIMASI PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI DI KABUPATEN KARAWANG. *Finonacci Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 5(2), 117–128.
- Peraturan Pemerintah No 20, R. I. (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2006 Tentang Irigasi*.
- Pradipta, A. G., Pratyasta, A. S., & Arif, S. S. (2019). Analisis Kesiapan Modernisasi Daerah Irigasi Kedung Putri Pada Tingkat Sekunder Menggunakan Metode K-Medoids Clustering. *AgriTECH*, 39(1), 1. <https://doi.org/10.22146/agritech.41006>
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2017). *Modul Rencana Alokasi Air Tahunan*.

- Rahayu, N. D., Sasmito, B., & Bashit, N. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 7(1), 57–67. <http://disc.gsfc.nasa.gov>.
- Rahma, R. N., Rondhi, M., & Suwandari, A. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pola Tanam dan Pendapatan Petani pada Berbagai Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Karanglo. *Seminar Nasional Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember*, 215–220.
- Rahman, A. L., Fauzi, M., & Sujatmoko, B. (2019). Sistem Pemberian Air secara Rotasi Daerah Irigasi Kaiti Samo di Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Teknik*, 13, 44–52.
- Rizqi, M., Yasar, M., & Sri Jayanti, D. (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), 412–421. [www.jim.unsyiah.ac.id/JFP](http://www.jim.unsyiah.ac.id/JFP)
- Sari, A. (2019). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Untuk Lahan Persawahan Dusun To'pongo Desa Awo Gading Kecamatan Lamasi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 4(1), 47–51.
- Sari, D. M., Wahono, E. P., & Kusumastuti, D. I. (2020). Efisiensi Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran Di Daerah Irigasi Punggur Utara. *REKAYASA: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, 24(2), 37–41. <https://doi.org/10.23960/rekrjits.v24i2.17>
- Sari, S. A., & Koswara, A. Y. (2019). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan Berdasarkan Neraca Air. *JURNAL TEKNIK ITS*, 8(2), 93–99.
- Sistyanto, N. A., & Hadi, M. P. (2012). Penggunaan Air Domestik dan Willingness To Pay Air Bersih Pdam di Kecamatan Temanggung Kabupaten Temanggung. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 29–39.
- Utomo, R., Barokah, U., & Rahmawati, A. (2022). ANALISIS USAHA TANI BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG DI DESA BOCOR, KECAMATAN BULUSPESANTREN KABUPATEN KEBUMEN. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 29–36.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, R. (2019). Hujan. In *Klimatologi Pertanian* (pp. 65–77). Pusaka Media.