

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, R.G. Pereira, L.S. Raes, D. dan Smith M. (1998). *Crop Evapotranspiration: Guidelines for Computing Crop Water Requirements*. Rome: FAO Irrigation and Drainage Paper 56.
- Amalia, RD. Haji, A.T. S dan Suharto, B. (2015). *Optimasi Alokasi Pengguna Air Berdasarkan Ketersediaan Air dan Biaya Operasional (Studi Kasus Kota Batu)*. Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan. 2 (2). Universitas Brawijaya.
- Anggraeni, I.D.S. (2013). *Analisis Kebutuhan Irigasi Padi Berdasarkan Metode KP-01 dan Cropwat 8.0*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/57943>. Institut Pertanian Bogor.
- Anonim. (1982). Peraturan Pemerintah No. 23 Tahun 1982. tentang Irigasi. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1982. Nomor 38.
- Anonim. (1985). *Kebutuhan Air Irigasi*. Direktorat Jendral Pengairan, Bina Program PSA 010, Departemen Pekerjaan Umum.
- Anonim. (1986). *Standar Perencanaan Irigasi, KP-01 Kriteria Perencanaan Jaringan Irigasi*. Direktorat Jendral Pengairan, Departemen Pekerjaan Umum.
- Anonim. (2004). Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004, Nomor 32.
- Anonim. (2006). Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 2006 tentang Irigasi. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006, Nomor 6.
- Anonim. (2013). *Standar Perencanaan Irigasi*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Anonim. (2017). *Modul Hidrologi, Kebutuhan Dan Ketersediaan Air*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. BPSDM Kementerian PUPR, Bandung.
- Ariyani, Dwi. (2015). *Hidrologi*. Universitas Pancasila, Jakarta.
- Asdak, C. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Cetakan ke-1. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Banjarnahor, Dina dan Simanjuntak, B Hasiholan. (2015). *Pola Tanam Kabupaten Sumba Tengah Yang Sesuai Dengan Curah Hujan Setempat*. Prosiding Konser Karya Ilmiah Vol. 1, Juni: 97-107. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
- Budiarsana, I G.M. (2016). *Penggunaan Fungsi Solver Dalam Formulasi Pakan Termurah Untuk Peternak Sapi Perah Berskala Kecil*. Jurnal Informatika Pertanian. 25 (2). Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Clarke, D. (2000). *Cropwat for Windows: User Guide*. <https://www.researchgate.net/publication/312903822>. University of Southampton, Southampton UK.
- Dasipah, Eluis dan Lukafijayanti, Luly. (2017). *Penentuan Pola Tanam Optimal Pada Lahan Sawah Irigasi Teknis (Studi Kasus pada Petani Lahan Sawah Irigasi Teknis di Kecamatan Cikalong Kulon Kabupaten Cianjur)*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis: Peningkata Produktivitas dan Daya Saing Komoditas Pertanian. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Galuh, Ciamis.

- FAO (Food and Agriculture Organization). (1998). *Crop Evapotranspiration (Guidelines For Computing Crop Water Requirements)*. Rome : FAO Irrigation And Drainage Paper no. 56.
- Gunantara, Nyoman. (2018). *Teknik Optimasi*. Cetakan ke-1. Denpasar: Udayana University Press.
- Hansen, V.E. et al. (1992). *Dasar-Dasar Dan Praktek Irigasi (Irrigation Principles And Practies)*. Edisi Ke-4. Cetakan ke-2. Jakarta: Erlangga.
- Heryani, N. et al. (2017). *Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi Pada Lahan Sawah: Studi Kasus Di Provinsi Sulawesi Selatan*. Jurnal Tanah dan Iklim. 41 (2). Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Bogor.
- Kartasapoetra, A.G. Sutedjo, M Muljani., Pollein, E. (1994). *Teknologi Pengairan Pertanian (Irigasi)*. Cetakan ke-2. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kharisma, Hendra. (2015). *Optimasi Alokasi Air Pada Daerah Irigasi Blambangan Kabupaten Banyuwangi Menggunakan Program Linier*. Skripsi. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- Khotimah, Nurul. (2008). *Buku Mata Kuliah Hidrologi*. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kurniawan, R.D. et al. (2017). *Mengisi Data Hujan Yang Hilang Dengan Metode Autoregressive dan Metode Reciprocal Dengan Pengujian Debit Kala Ulang (Studi Kasus di DAS Bakalan)*, e-Jurnal Matriks Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Lestari, Himmawati Puji. (2011). *Pemanfaatan Excel Solver Dalam Pembelajaran Pemrograman Linier*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Penerapan MIPA. Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Limantara, L M. (2009). *Hidrologi Teknik Sumber Daya Air I*. Malang: Citra Malang.
- Linsley, R.K dan Franzini, J. B. (1992). *Teknik Sumber Daya Air*, Jilid 2, Edisi Ke-3, Terjemahan Djoko Sasongko. Jakarta: Erlangga.
- Maladeni, E.S. (2016). *Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian. Studi Kasus : Daerah Irigasi Wawotobi, Kabupaten Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara*. Tesis. Magister Teknik Sipil, Fakultas Teknik Unissula, Semarang.
- Nassir, D.A dan Hambali, R. (2016). *Studi Optimasi Pola Tanam Irigasi Desa Rias Dengan Program Linier*. Jurnal Fropil. 4 (1). Universitas Bangka Belitung, Bangka.
- Nugroho, Agus Dwi et al. (2017). *Pelaksanaan Program Upaya Khusus (UPSUS) Swasembada Pangan di Kabupaten Wonosobo Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 3 (1). Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurchotimah, S. (2009). *Aplikasi Program Solver Dalam Penyelesaian Masalah Optimasi Berdasarkan Peramalan Dengan Metode Trend Musiman Pada Perusahaan Krupuk Udang Sinar Jaya Brebes*. Skripsi. Fakultas MIPA, Universitas Negeri Semarang.
- Prastowo, D. R. et al. (2016). *Penggunaan Model Cropwat Untuk Menduga Evapotranspirasi Standar Dan Penyusunan Neraca Air Tanaman Kedelai (Glycine Max (L) Merrill) Di Dua Lokasi Berbeda*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 5 (1). Universitas Lampung
- Prijono, S. (2009). *Aplikasi CROPWAT for WINDOWS Untuk Dasar Manajemen Sumberdaya Air di Petak Tersier*. Jurnal Teknik Waktu. 7(1): 88-92. Universitas PGRI Adi Buana, Surabaya.

- Pristianto, H dan Mulyadi. (2018). *Aplikasi Cropwat 8.0 Sebagai Upaya Menganalisis Kebutuhan Air Irigasi Dan Hasil Produksi Tanaman Jagung Di Kelurahan Matalamagi Kota Sorong*. <https://www.researchgate.net/publication/326142483>. Universitas Muhammadiyah Sorong.
- 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). Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Rahma, RN. Rondhi, M. Suwandari, A. (2018). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pola Tanam Dan Pendapatan Petani Pada Berbagai Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Karanglo*. *Prosiding Seminar Nasional; Pembangunan Pertanian dan Peran Pendidikan Tinggi Agribisnis : Peluang Dan Tantangan di Era Industri 4.0*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Saputra, F. (2018). *Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Irigasi Untuk Pertanian Di Kecamatan Padang Ginting Kabupaten Tanah Datar*. *Jurnal Buana*. 2 (2). Universitas Negeri Padang.
- Setjanata, S. (1983). *Perkembangan Penerapan Pola Tanam dan Pola Usahatani dalam Usaha Intensifikasi (Proyek Bimas)*. Lokakarya Teknologi dan Dampak Penelitian Pola Tanam dan Usahatani, Bogor, 20-21 Juni 1983. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanam.
- Sinaga, L. (2017). *Teknik Irigasi dan Drainase*. Paper, Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Soemarto, C.D. (1987). *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Sugioko, Andre (2013). *Perbandingan Algoritma Bee Colony dengan Algoritma Bee Colony Tabu List dalam Penjadwalan Flow Shop*. *Jurnal Metris* 14 (113-120). Universitas Atma Jaya, Jakarta.
- Suharjo. (1994). *Kebutuhan Air Tanaman*. Institut Teknologi Nasional, Malang.
- Sujendro. (2004). *Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi Pada Rencana Embung Jetis Suruh, Donoharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta*. STTNAS, Yogyakarta.
- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumber Daya Tanah Dan Air*. Yogyakarta: Andi
- Tampubolon, S. B. dan Suprayogi, S. (2017). *Analisis Kebutuhan Air Untuk Pertanian Di Daerah Irigasi Karangploso Kabupaten Bantul*. *Jurnal Bumi Indonesia*. 6 (4). Universitas Gadjah Mada.
- Triatmodjo, B. (2013). *Hidrologi Terapan*. Cetakan ke-3. Yogyakarta: Beta Offset.
- Utami, D. D. (2016). *Analisa Ketersediaan Air Dengan Menggunakan Gabungan Metode Mock dan Metode Tank di Kali Samin Kabupaten Karanganyar*. Publikasi Ilmiah. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yulianri, R. (2014). *Optimalisasi Alokasi Air Untuk Irigasi Dengan Menggunakan Program Linier (Studi Kasus Daerah Irigasi Air Manjuntoro Kiri Kabupaten Mukomuko)*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Bengkulu.