

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, C. 2015. *Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu dengan Model Mock*. Yogyakarta: Teknik Sipil.
- Alhinduan, Dina Novitasari dan Indrawan. 2013. *Jurnal Analisa Efisiensi dan Optimalisasi Pola Tanam Pada Daerah Irigasi Timbang Deli Kabupaten Deli Serdang*. Bidang Studi Teknik Sumberdaya Air Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik: Universitas Sumatera Utara
- Anggraeni, I. D. S. 2012. *Analisis Kebutuhan Irigasi Padi Berdasarkan Metode KP-01 dan Cropwat*. Diakses dari [repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/57943/9/F12ids.pdf](http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/57943/9/F12ids.pdf) pada hari Senin, 7 Juni 2021 pukul 11.47 WIB.
- Aqil, M dan Firmansyah. 2008. *Pengelolaan Air Tanaman Jagung*. [balitsereal.litbang.deptan.go.id/ind//bjagung/duatujuh.pdf](http://balitsereal.litbang.deptan.go.id/ind//bjagung/duatujuh.pdf). Diakses tanggal 26 September 2021.
- Badruzzaman, 2017. Penentuan EOQ Masalah Persediaan Multi-Item Dengan Non- Linear Goal Programming. *Jurnal Matematika Universitas Islam Bandung*, Vol 6 No 1, 20017.
- Badan Pusat Statistik Sleman. 2018. *Kabupaten Sleman dalam Angka 2018*. Sleman: BPS Kabupaten Sleman.
- Brouwer C, Heibloem M. 1986. *Irrigation Water Management: Training Manual No. 3. Irrigation water needs*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. Italy.
- Bappenas. 2018. *Kaji Ulang RAN API: Kajian Basis Ilmiah Proyeksi Iklim Atmosferik*. Bappenas, Jakarta.
- BPS. 2018. *Kota Tarakan dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik Kota Tarakan BPS Propinsi DIY
- Diana Khairani Sofyan, 2015, *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Graha Ilmu: Yogyakarta
- Dinas Pertanian Kabupaten Sleman. 2018. *Data Produksi Jagung*. Sleman: Dinas Pertanian Sleman
- Dinas Pertanian Kabupaten Sleman. 2019. *Data Pola Tanam*. Sleman: Dinas Pertanian Sleman
- Doorenbos, J and W. O. Pruitt. 1977. *Crop Water Requirements*. FAO Irrigation and Drainage Paper No. 24. Food And Agriculture Organization Of The United Nations, Rome.
- Ekadinata, A, Dewi S, Hadi D, Nugroho D, Johana F. 2008. *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam. Buku 1: Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan jauh Menggunakan ILWIS Open Source*. Bogor : Word Agroforestry Center.
- Fibriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E. dan Mubarak, S. 2018. Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agrotekma* 2:130-137
- FAO. 2012. *Crop yield response to water*. FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. Italy.

- Handoko, 2017. *Klimatologi Dasar: Landasan Pemahaman Fisik Atmosfer dan Unsur- Unsur Iklim*. Bogor: IPB Press
- Heizer, Jay & Render Barry. 2015. *Manajemen Operasi: Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan*, edisi 11. Jakarta: Salemba Empat
- Herlina, dan Prasetyorini. 2019. Pengaruh Perubahan Iklim pada Musim Tanam dan Produktivitas Jagung (*Zea mays L.*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 25 (1): 118-128
- Kete. 2016. *Pengelolaan Ekowisata Berbasis Goa Wisata Alam Goa Pindul*. Yogyakarta: Surya Cipta Ramadhan.
- L. J. Sinay and S. N. Aulele. 2015. Rainfall and Number of Rainy Days Prediction in Ambon Island using Vector Autoregression Model. *International Seminar Basic Science*. Ambon.
- L. J. Sinay, H. W. M. Patty and Z. A. Leleury. 2016. Analisis Model Curah Hujan di Kota Ambon Menggunakan Metode Box-Jenkins. Seminar Nasional Pendidikan Matematika. Ambon
- Latif, Abdul. 2012. *Pemanfaatan Air Hujan Melalui Teknologi Water Bank Untuk Memenuhi Ketersediaan Air Bersih Disalah Satu Desa Kabupaten Bandung Barat*. Bandung.
- Makridakis. 1999. *Metode dan Aplikasi Peramalan*. Edisi 2. Jakarta: Binarupa Aksara. 2.
- Mardawilis E, Ritonga. 2016. Pengaruh Curah Hujan terhadap Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. pp. 281–289.
- Mawardi, M. 2016. *Rekayasa Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta: Bursa Ilmu
- Nangimah, S. L., Laimeheriwa, S., & Tomaso, R. (2018). Dampak fenomena El Nino dan La Nina terhadap keseimbangan air lahan pertanian dan periode tumbuh tersedia di Daerah Waeapo Pulau Buru. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 66–74.
- NCGIA. 2007. *Interpolation: Inverse Distance Weighting*. <http://www.ncgia.ucsb.edu/pubs/spherekit/inverse.html> (Diakses pada 22 September 2021).
- Nugroho, B. D. 2016. *Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim, dan Dampaknya di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press- Grasindo.
- Paeru, RH., dan Dewi, TQ. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya. Cetak 1.
- Paski, J. A. I, Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. H. dan Pertiwi, D. A. S. 2017. Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 15: 83-89.
- Pramono, G. 2005. Perbandingan Metode Trend dan Spline untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi Di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Geomatika* 11(1): 20-32.
- Prahasta, Eddy. 2002. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar Informasi Geografis*. Bandung: Informatika Bandung.
- Prastowo. 2010. *Daya Dukung Lingkungan Aspek Sumber Daya Air*. Working Paper P4W. Bogor: Crestpent Press.
- Prawaka, dkk. 2016. Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Rata-

- Rata Aljabar (Studi Kasus Curah Hujan Beberapa Stasiun Hujan Daerah Bandar Lampung). *JRSDD*, Edisi September 2016, Vol. 4, No. 3, Hal:397 – 406 (ISSN:2303-0011) Priyonugroho, A. Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2014. 2 (3): 457-469.
- Purnama, I. L. S., Trijuni, S., Hanafi, F., Aulia, T., & Razali, R. 2012. *Analisis Neraca Air di DAS Kupang dan Sengkarang* (Novi Rahmawati, Ed.). Yogyakarta: Percetakan Pohon Cahaya.
- Rai, R. K., Vijay P. S., and Alka U. 2017. *Planning and evaluation of irrigation projects: methods and implementation*. London: Academic Press.
- Rahim, Y., Rogi, J. E. X., & Runtunuwu, S. D. (2015). Pendugaan Defisit Dan Surplus Air Untuk Pengembangan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Kabupaten Gorontalo Dengan Menggunakan Model Simulasi Neraca Air. *ASE* Volume 11 Nomor 1, Januari 2015: 11 – 17
- Riwandi et al., 2014. *Teknik Budidaya Tanaman Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press: Bengkulu
- Rizqiyah, F., Wirosodarmo, R., & Widiatmono, B. R. (2013). Dampak Pengaruh Perubahan Iklim Global terhadap Produksi Kedelai (*Glicine max* L Merrill) di Kabupaten Malang. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 1, 7.
- Safitri, Sani. 2015. El Nino, La Nina dan Dampaknya terhadap Kehidupan di Indonesia. Palembang. Universitas Sriwijaya. *Jurnal Criksetra*, Vol. 4, No. 8
- Saputra, R. A., Akhir, N., & Yulianti, V. 2018. Efek Perubahan Zona Agroklimat Klasifikasi Oldeman 1910-1941 dengan 1985-2015 terhadap Pola Tanam Padi Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim* 42 (2): 125-133.
- Sasmito, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 1(1): 51-56.
- Septiawan, R.B. dan Astuti E. Z., 2016. Perbandingan Metode Setengah Rata-Rata Dan Metode Kuadrat Terkecil Untuk Peramalan Pendapatan Perusahaan Di BLU UPTD Terminal Mangkang Semarang. *Techno.COM*, 15(2): 132-139.
- Standar Nasional Indonesia. 2012. *Tata Cara Penghitungan Evapotranspirasi Tanaman Acuan dengan Metode Penman-Monteith*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Suandi, Rizwa. 2021. *Awas, BMKG Prediksi Badai La Nina Bakal Terjadi Akhir 2021, Apa Dampaknya?* <https://galamedia.pikiran-rakyat.com/news/pr-352478550/awas-bmkg-prediksi-badai-la-nina-bakal-terjadi-akhir-2021-apa-dampaknya> (Diakses pada 24 September 2021).
- Sumarno. 2015. Pengaruh Dosis Inokulum Azolla, Fosfat Alam dan Abu Sekam terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Padi pada Alfisols. *Journal Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology* Volume 11 Pages 61-68. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Sumner, D.M. dan Jacobs, J.M. 2005. Utility of Penman-Monteith, Priestley-Taylor, Reference Evapotranspiration, and Pan Evaporation Methods to Estimate Pasture Evapotranspiration. *Journal Hidrology* 308:81-104.

- Suhartono. 2009. *Analisis Data Statistik Dengan R*. Surabaya: Jurusan Statistika, ITS.
- Susanto, 2019. Estimasi Produktivitas Serasah di Lahan Bera Womnowi Distrik Sidey Manokwari. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 25 (2): 185-192
- Tjasyono, Bayong, 2004, *Klimatologi*, Bandung : Penerbit ITB Bandung
- Untoro, D. J. 2010. *Buku Pintar Pelajaran Ringkasan Materi Lengkap dan Kumpulan Rumus Lengkap*. Jakarta: PT Wahyu Media.
- Wibowo, H dkk. 2012. Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Terklasifikasi Berbasis Metode Autoregressive Integrated Moving average. *Jurnal Electrans*, Vol. 11, No. 2.
- Wiharto, Muhammad. 2013. *Analisis Kluster Menggunakan Bahasa Pemrograman R untuk Kajian Ekologi*. Volume 14, Nomor 2, 2013. 73-79. <https://ojs.unm.ac.id/index/php//binonature/article/view/1450/521> diakses 30 Mei 2021
- Wilson, Holton J. & Barry Keating. 2002. *Business Forecasting with accompanying Excell Based Forecast X Software 4<sup>th</sup> edition*. Mc Graw-Hill.