

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Nugroho Rahadyan, 2011. Estimasi Neraca Air dengan Menggunakan Metode Thornthwaite Mtaher, BPTKPDAS
- Adiningrum, C., 2015, Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu dengan Metode Mock. Jurnal Teknik Sipil, Vol: 13 (2), pp: 158-172.
- Ahmad, Y. dan Mamat, R., 2017, Geografi: Menyingkap Fenomena Geosfer. PT. Grafindo Media Pratama: Bandung.
- Anonim, 1985, Dirjen Pengairan: Bina Program PSA 010, 1985, Kebutuhan Air Irigasi
- Anonim, 2013, Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01, Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Direktorat Irigasi dan Rawa, Jakarta.
- Asdak, 1995, Hidrologi dan Pengelolaan DAS. Gadjah Mada. University Press: Yogyakarta.
- Asdak, C., 2010, Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aulia, M. Z. dan Prasetyo, K. 2017. Analisis Neraca Air Dengan Metode Thornthwaite Mather Untuk Suplai Air di Waduk Gondang Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan. Jurnal Pendidikan Geografi IV (III), pp: 34–38.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Bengkulu. 2019. Bengkulu Dalam Angka. Bengkulu. Badan Pusat Statistik Provinsi Bengkulu
- Balai Wilayah Sungai Sumatera VII, 2019, Data dan Informasi, BWSS VII, Bengkulu.
- Baskoro, D.P.T. 2017. Kelapa Sawit: Benarkah Rakus Air?. Bogor: Buletin Fakultas Pertanian IPB.
- Brandt, M. J., Johnson, K. M., Elphinston, A. J. dan Ratnayaka, D. D., 2017, *Chapter 3 - Hydrology and Surface Supplies. Book of Twort's Water Supply (Seventh Edition)*, page: 65-116.

- Chow, V. T., Maidment, D.R., Mays, L. W., 1988, *Applied Hydrology, McGraw-Hill International Editions: Civil Engineering Series.*
- Chow, V.T., 1992, Hidrolika Saluran Terbuka, Jakarta: Erlangga
- Departemen Kehutanan. (1998) : Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Teknik Lapangan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai.
- Dinanti, N. T., Nurrochmad, F., Pratiwi, E. P. A., 2021, Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Tersedia dan Kebutuhan Air Irigasi Daerah Irigasi Bendung Air Manjuntjo. Prosiding Simposium Nasional Teknologi Infrastruktur Abad ke-21 Universitas Gadjah Mada, pp: 561-566.
- Dinata, Alharia, 2018. Optimasi Parameter Model Mock pada Aliran Sungai Lematang-Lebak Budi. Jurnal Berings (Besemah Rekayasa *Engineerings*), Vol: 8 (2).
- Direktorat Jenderal Pengairan, Departemen Pekerjaan Umum. 2013. Standar Perencanaan Irigasi: Kriteria Perencanaan Jaringan Irigasi KP - 01. Jakarta
- Djuwansah, M.R. dan Rusydi, A.F. 2012. Daya Dukung Sumber Daya Air (DDSA) Kota Cirebon dan Sekitarnya. Buletin Geologi Tata Lingkungan (*Bulletin of Environmental Geology*), Vol. 22 (1), pp: 35-48
- Doorenbos, J., and Pruitt, W. 1977. *Guidelines for Predicting Crop Water Requirements.* Rome, Italia: FAO
- Dulbahri, 1992, Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Air Tahan di Daerah Aliran Sungai Progo. Disertasi Doktor. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- FAO (*Food and Agriculture Organization*). 1975. A Framework for Land Evaluation. Soil Bulletin No. 32. Rome. 72p
- Harahap, I. Y., dan Darmosarkoro, W., 1994, Pendugaan Kebutuhan Air untuk Pertumbuhan Kelapa Sawit di Lapangan dan Aplikasinya Dalam Pengembangan Sistem Irigasi. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, Vol. 7 (2), pp: 87-104
- Harahap I. dan Darmosarkoro. 1999. Pendugaan Kebutuhan Air Untuk Pertumbuhan Kelapa Sawit di Lapang dan Aplikasinya Dalam Pengembangan Sistem Irigasi. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, Vol. 7 (2), pp: 87 – 104.

- Hardjowigeno, S., 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*, Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartanto, P. 2017. Perhitungan Neraca Air DAS Cidanau Menggunakan Metode Thornthwaite. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, Vol. 27 (2), pp: 213–225.
- Hasan, M. 2012. Bendungan Sarana Penyediaan Air. Dalam Operasi dan pemeliharaan untuk kelanjutan infrastruktur. *Media Informasi Sumber Daya Air*. September-Oktober 2012. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 44 hal.
- Heryani, N., Kartiwa, B., Hamdani, A., dan Rahayu B. 2017. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi pada Lahan Sawah Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, Vol. 41 (2), pp: 135–148.
- Indarto, 2012. *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: BUMI AKSARA.
- Indarto. 2016. *Hidrologi, Metode Analisis dan Tool untuk Intepretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Joleha, Bochari, Trimaijon. 2014. Analisis Potensi Ketersedian Air Sub DAS Subayang Kampar Kiri. *Jurnal Fakultas Teknik Pengairan Universitas Pasir Pengaraian*, pp: 31-36
- Kamusoko, C., Aniya, M., Adi, B., Manjoro, M., 2009, *Rural Sustainibility Under Threat in Zimbabwe- Simulation of Future Land Use/Cover Changes in the Bindura District Based on the Markov-celullar Automatic Model*. *Journal Applied Geography* 29, pp: 435-447.
- Kelvin J., Triyatno, Febriandi. (2019). Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Menjadi Lahan Kelapa Sawit di Kecamatan Tanjung Mutiara. *Jurnal Buana* Vol. 3 (2).
- Kobold, M., Suselj, K., Polajnar, J. dan Pogacnik, N. 2008. *Calibration Techniques Used for HBV Hydrological Model in Savinja Catchment*. *XXIV th Conference of The Danubian Countries on The Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management*.
- Limantara, M. L., dan Putra, W. R., 2016, Analisis Keandalan Tampunguan Waduk di Embung Tambak Pocok Bangkalan, *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 23 (2), pp: 127-134.

- Mock, F.J. 1973. *Land Capability Appraisal Indonesia: Water Availability Appraisal*.
FAO. Bogor.
- Moriassi, D.N, Arnold, J.G., Van, L.M.W., Bingner, R.L., Harmel, R.D., dan Veith, T.L.
2001. *Model Evaluation Guidelines for Systematic Quantification Of Accuracy In
Watershed Simulations*. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*
20 (3), pp:885-900.
- Motovilov. Y. G., Gottaschalk, L., Engeland, K., dan Rodhe, A., 1999, *Validation of A
Distributed Hydrological Modelling Against Spatial Observations*. *Elsevier
Agricultural dan Forest Meteorology*. Vol. 98, pp: 257-277.
- Munibah, K. 2008, Model Spasial Perubahan Penggunaan Lahan dan Arah Penggunaan
Lahan Berwawasan Lingkungan (Studi Kaus DAS Cidanau, Provinsi Bantern).
Disertasi Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Murtiono, U. H., 2008, Kajian Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan, Debit
Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model *Soil Conservaton Service (SCS)*,
Rasional dan *Modified Universal Soil Loss Equation (Muscle)* Studi Kasus di DAS
Keduang, Wonogiri). *Forum Geografi*, Vol. 22 (2), pp:169-185.
- Mustary, A.A. dan Zaman, Yusriani. 2007. Analisis Keseimbangan Air Irigasi untuk
Peningkatan Hasil Produksi Pertanian pada Daerah Irigasi Pammukkulu Kabupaten
Talakar.
- Nurrochmad, F., Sujono, J., Damajaya, D., 1998, Optimasi Parameter Model Hujan-
Aliran Mock dengan “*Solver*”, *Media Teknik* Vol. 2 (20), pp: 58-62.
- Pawitan, H., (1999). Penilaian Kerentanan dan Daya Adaptasi Sumber Daya Air
Terhadap Perubahan Iklim, Jakarta: Makalah Seminar Nasional_kantor Menteri
Negara Lingkungan Hidup.
- Permatasari, R., Awin, Natakusumah, D. K., 2017, Pengaruh Perubahan Penggunaan
Lahan Terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi Kasus: DAS Komerling). *Jurnal
Teknik Sipil*, Vol. 24 (1), pp: 91-98.
- Putro, S.S., 2016. *The Study of Water Quantity and Quality (Case Study: Gajahwong
Watershed)*. *Journal of the Civil Engineering*, Vol. 2(3), pp: 165-169.