

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas M, B Rasyid, dan M Achmad. 2022. Potensi ketersediaan air tanah dan neraca air wilayah karst di Kabupaten Maros. *Jurnal Ecosolum*, 11(1): 95-109.
- Amin M, Ridwan dan I Zulkarnaen. 2018. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Amri AI, Nelvia, Wardati, K Khusnul dan Ade N. 2015. Pengaruh perubahan penggunaan lahan hutan alam menjadi hutan tanaman industri (HTI) *Acacia crassiparva* terhadap beberapa sifat fisika dan sifat kimia tanah gambut. *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1): 38-45.
- Ariyanto S. 2021. Kajian neraca air di wilayah Kota Tarakan Provinsi Kalimantan Utara. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan.
- Asdak C. 2022. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Edisi Revisi. Gadjah Mada University Press, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta.
- Badan Litbang dan Inovasi. 2020. Pentingnya informasi neraca air bagi pengelolaan tata air di lahan gambut KHDTK Tumbang Nusa. <http://pen.menlhk.go.id/detail/38>.
- Badaruddin, HS Kadir dan K Nisa. 2021. *Buku Ajar Hidrologi Hutan*. Banjarmasin: CV. Batang.
- Cholianawati N. 2010. Penerapaj metode Thornthwaite untuk mengestimasi evapotranspirasi di DAS Citarum menggunakan data terra-modis. *Prosiding Seminar Nasional Sains Atmosfer*, 336-344.
- Dariah A dan S Nurzakiah. 2014. *Pengelolaan Tata Air Lahan Gambut. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Fausan A, BI Setiawan, C Arif, dan SK Saptomo. 2020. Analisa model evaporasi dan evapotranspirasi menggunakan pemodelan matematika pada *visual basic* di Kabupaten Maros. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 5(3): 179-196.
- Fibriana R, YS Ginting, E Ferdiansyah dan S Mubarak. 2018. Analisis besar atau laju evapotranspirasi pada daerah terbuka. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2): 130-137.
- Gunandar A, S Sutikno dan A Hendri. 2021. Analisis neraca air lahan gambut pada sub KHG 3 Pulau Rangsang Provinsi Riau dengan Metode Thornthwaite untuk memperkirakan debit limpasan permukaan (Edisi 2). *Jurnal online mahasiswa Fakultas Teknik*, 8(2): 1-10.

- Heryani N, K Budi, H Adang dan R Budi. 2017. Analisis ketersediaan dan kebutuhan air irigasi pada lahan sawah: studi kasus di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Tanah dan Iklim* 41(2): 135-145.
- Hidayat T, K Yonny dan P Aris. 2006. Analisis neraca air dalam penentuan potensi musim tanam tanaman pangan di Provinsi Banten. *Jurnal Floratek* 2: 55-62.
- Imanudin MS dan Baakri. 2016. Model drainase lahan gambut untuk budidaya kelapa sawit berbasis evaluasi lahan. *Seminar dan Lokakarya Kelapa Sawit Terpadu dan Berkelanjutan*: 1-9.
- Indartik, N Parlinah, dan M Lugina. 2011. Upaya pembangunan hutan tanaman industri untuk penurunan emisi karbon. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 8(2): 139-147.
- Junaidi E. 2014. Hasil air penggunaan lahan hutan dalam menyumbang aliran air sungai. *Jurnal Hutan Tropis*, 2(1): 1-8.
- Lisnawati Y, H Suprijo, E Poedjirahajoe dan Musyafa. 2015. Dampak pembangunan hutan tanaman industri *Acacia crassicarpa* di lahan gambut terhadap tingkat kematangan dan laju penurunan permukaan tanah. *J. Manusia dan Lingkungan* 22(2): 179-186.
- Maas A, BH Saharjo dan B Triadi. Pelaksanaan Restorasi Gambut di Lahan Konsesi. 2019. Modul Bimbingan Teknis. Kedeputian Bidang Edukasi, Sosialisasi, Partisipasi dan Kemitraan Badan Restorasi Gambut (BRG) Republik Indonesia.
- Maas A, MB Prayitno, T Aditya, I Soekarno, LB Triadi, GZ Anshari, IN Suryadiputra, A Jalil, Jamhari, H Adiati, MT Sirait dan H Subagyo. 2020. Restorasi Gambut di Indonesia. Badan Restorasi Gambut.
- Manurung ARF, Arifin, dan GC Asbanu. 2023. Pengaruh jarak saluran drainase terhadap suhu dan kelembaban tanah di Desa Teluk Empening Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(3): 755-763.
- Napitupulu, SM dan B Mudiantoro. 2015. Pengelolaan sumber daya air pada lahan gambut yang berkelanjutan. In *Proceedings ACES (Annual Civil Engineering Seminar)* 1:330-337.
- Noerhayati E. 2015. Model Neraca Air Daerah Aliran Sungai dengan Aplikasi Minitab. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Islam Malang.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 1990. Penjelasan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1990 Tentang Hak Pengusahaan Hutan Tanaman Industri. <https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/1990/7TAHUN~1990PPHAL2.htm>
- Pusat Litbang Sumber Daya Air. 2017. Penerapan Teknologi Terbatas (*Pilot Project*); Penerapan Sekat Kanal.

- Putra IS dan Y Lasmana. 2019. Analisa perhitungan muka air rata-rata di lahan gambut dengan tanggul keliling dalam rangka mengurangi kebakaran. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 10(1): 43-54.
- Ramadhan W, GZ Anshari, dan RW Nusantara. 2023. Fluktuasi tinggi muka air tanah gambut di lahan perkebunan kelapa sawit Desa Kubu Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4): 781-788.
- Rambang MT. 2018. Neraca air dengan metode Thornwhaite & Mather di DAS Martapura Kalimantan Selatan. *Jurnal Rekayasa Sipil (e-journal)*, 1(2): 214-225.
- Reynaldi F, H Herawati dan Kartini. 2021. Tata air mikro dalam upaya pengendalian muka air tanah pada lahan gambut (Studi Kasus Desa Wajok Hilir). *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 8(1): 1-9.
- Rohanian, AR Saidy, dan A Kurnain. 2022. Hubungan kadar lengas gambut dan tinggi muka air pada beberapa tipe tutupan lahan gambut. *Acta Solum*, 1(1): 7-10.
- Runtunuwu E, B Kartiwa, Kharmilasari, K Sudarman, WT Nugroho dan A Firmansyah. 2011. Dinamika evaluasi muka air pada lahan dan saluran di lahan gambut. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 21(2): 63-74.
- Salsabila A dan IL Nugraheni. 2020. Pengantar Hidrologi. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sasminto RA, A Tunggul, dan J.B Rahadi W. 2013. Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Fergusson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*: 51-56.
- Simanjuntak BH, YH Agus dan S Yulianto. 2016. Kajian ketersediaan air tanah untuk penentuan surplus-defisit air tanah dan pola tanam. *Prosiding Konser Karya Ilmiah 2*: 113-123.
- Sirait S, Suhani, NI Mansyur, Mardhiana, D Santoso, dan Fachruddin. 2021. Perubahan kapasitas simpanan air di Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 14(2): 53-64.
- Sirait S dan Hendris. 2019. Analisis neraca air di kota Tarakan provinsi Kalimantan Utara. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 1-6.
- Sufardi, Manfarizah, dan Khairullah. 2016. Pemanfaatan lahan gambut untuk perkebunan kelapa sawit di areal hutan rawa gambut Tripa Provinsi Aceh: kendala dan Solusi. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(30): 267-277.
- Suhartati, Y Aprianis, A Pribadi dan Y Rochmayanto. 2013. Kajian dampak penurunan daur tanaman *Acacia crassicaarpa* A. Cunn terhadap nilai produksi dan sosial. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 10(2): 109-118.
- Suryatmojo H, MA Imron, RA Arfri dan Maryani. 2022. Neraca air ekosistem hutan alam gambut di Kawasan Taman Nasional (TN) Zamrud, Semenanjung Kampar Riau. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 19(1): 85 – 100.

- Sutikno S, B Nasrul, A Hendri, SH Silviana, E Saputra, DS Ningrum, D Afriyanti dan MMA Rahiem. 2020. Neraca air kesatuan hidrologis gambut. Kedeputan Penelitian dan Pengembangan, Badan Restorasi Gambut, Republik Indonesia, Jakarta.
- Suwignyo, MT. 2021. Hidrologi Aplikasi untuk Teknik Sipil. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Triadi LB dan P Simanungkalit. 2018. Monitoring dan Upaya mengendalikan muka air pada Perkebunan di lahan rawa gambut di Indonesia. Jurnal Teknik Hidraulik, 9(1): 53-68.
- Wahyunto, S Ritung, Suparto, dan H Subagjo. 2005. Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatra dan Kalimantan. Proyek Climate Change, Forest dan Peatlans in Indonesia. Weatlans Internasional – Indonesia Programme dan Wildfile Habitat Canada. Bogor.
- Wibowo H. 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah (Study kasus Sei Raya dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya). Jurnal Belian, 9(1): 90-103.
- Widiyono MG. 2016. Analisis neraca air metode Thornthwaite Mather kaitannya dalam pemenuhan air domestic di daerah potensi rawan kekeringan di Kecamatan Trowulan Kabuppaten Mojokerto. Swara Bhumi, 1(1): 10-17.
- Wijayanti P, R Noviani dan GA Tjahjono. 2015. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Imbangan Air Secara Meteorologis dengan Menggunakan Metode Thornthwaite Mather untuk Analisis Kekritisn Air di Karst Wonogiri. Geomedia, 13(1): 27-40.
- Yahya VJ, S Sabiham, B Pramudya dan I las. 2019. Identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi emisi karbon di lahan gambut tropis. Biospecies, 12(2): 20-27.
- Zahrawani RA, UM Tang dan Suwondo. 2015. Analisis dan strategi pengelolaan hutan tanaman industry di areal PT. Satria Perkasa Agung. Jurnal Ilmu Lingkungan 9(2): 202-219.