

DAFTAR PUSTAKA

- <https://en.climate-data.org/asia/indonesia/east-java/sukoharjo-617357/> , diakses pada tanggal 18 Desember 2020 pukul 15.25 WIB
- <https://www.solopos.com/akan-bangun-spot-wisata-warga-sukoharjo-desak-normalisasi-kalimati-1099075> , diakses pada tanggal 19 Januari 2021 pukul 22:42 WIB
- <https://radarsolo.jawapos.com/daerah/sukoharjo/09/01/2022/33-kejadian-angin-puting-beliung-mendominasi-bencana-alam-di-sukoharjo/> , diakses pada 21 Januari 2022 pukul 13:06 WIB
- Agustin, Z. A. (2018). Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 1(1), 1–4.
- Alfonso, L., Lobbrecht, A., & Price, R. (2010). Optimization of water level monitoring network in polder systems using information theory. *Water Resources Research*, 46(1), 1–13.
- Alihamsyah, T. (2005). *Pengembangan Lahan Rawa Lebak untuk Usaha Pertanian*. Balittra.
- Amal, N. (2021). Analisis Karakteristik Dan Formulasi Rawa Dengan Pendekatan Variabel Hidrologi Rawa. *Info Teknik*, 22(1), 99–116.
- Amin, M. (2016). Potential, exploitation and sustainable conservation of wetlands in Indonesia. *Proceedings of the Wetlands National Seminar*, 1, 14–22.
- Anggara, A. S. (2018). Aspek Hukum Pelestarian Lahan Basah pada Situs Ramsar di Indonesia (Studi Terhadap Implementasi Konvensi Ramsar 1971 di Taman Nasional Tanjung Puting). *Mimbar Hukum - Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada*, 30(2), 246.
- Anjarwati, K. (2017). Analisa Jaringan Irigasi Pada Daerah Irigasi (D.I) Tepian Buah Kabupaten Berau Kalimantan Timur. *Jurnal Kurva S*, 1(1), 1–10.
- Anusha, B. N., Babu, K. R., Kumar, B. P., Sree, P. P., Veeraswamy, G., Swarnapriya, C., & Rajasekhar, M. (2023). Integrated studies for land suitability analysis towards sustainable agricultural development in semi-arid regions of AP, India. *Geosystems and Geoenvironment*, 2(2), 100131.
- Anwar, K., A. Susilawati, dan M. Noor. (2012). *Laporan Hasil Penelitian Tahun Anggaran 2012-2013*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Aswari, D. (2015). Review desain jaringan tata air rawa pada kawasan tanjung perengat kabupaten berau. *Kurva S Jurnal Mahasiswa*, 4(1), 1672-1680.
- Atmaka, FX. Nanang Agus Tri . (2004). *Evaluasi normalisasi sungai Bengawan Solo hulu dengan konsep eko-hidrolik*. Surakarta : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo, 2019
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo

- Balittra. (2001). *40 Tahun Balittra 1961-2001: Perkembangan dan Program Penelitian ke Depan Balai Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa*. Banjarbaru.
- Daoed, D., Bambang, I., & Abdul, H. (2014). Integrasi Daerah Aliran Sungai Kecil untuk Memenuhi Kebutuhan Air Menggunakan Saluran Suplesi. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-XXXI Himpunan Ahli Teknik Indonesia, August*, 177–184.
- Diasa, I. W. (2017). Analisa kelayakan sistem suplesi air irigasi dengan pompa hidram. *Jurusan Teknik Gradien*, 9(1), 215–228.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & Hidayat, A. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian* (A. H. H. S. Hikmatullah (Ed.); 2nd ed.). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Djamhari, S. (2009). Penerapan Teknologi Pengelolaan Air Di Rawa Lebak Sebagai Usaha Peningkatan Indeks Tanam Di Kabupaten Muara Enim. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*, 4(1).
- Effendy. (2011). Drainase untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan Rawa. *Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 39–44.
- Fatah, L., Noor, M., Masganti, Subagio, H., Alwi, M., Simatupang, S., & Ar-Riza, I. (Eds.). (2017). *Lahan Rawa Lebak (Sistem Pertanian dan Pengembangannya)*. IAARD Press.
- Hadryana, I. D., Arsana, I. K., & Suryantara, I. (2015). Analisis Keseimbangan Air/Water Balance Di Das Tukad Sungai Kabupaten Tabanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 19(2), 99–107.
- Hardjowigeno, Sarwo, & Widiatmaka. (2020). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press.
- Herawati, H., Yulianto, E., & Azmeri. (2020). Pengaruh Hidrotopografi dan Peruntukan Lahan Terhadap Saluran Tersier Daerah Rawa Pinang Dalam. *Jurnal Saintis*, 20(01), 1–10.
- Horn, R., Taubner, H., Wuttke, M., & Baumgartl, T. (1994). Soil Physical Properties Related to Soil Structure. *Soil and Tillage Research*, 30(2–4), 187–216.
- Isra, N., Lias, S. A., & Ahmad, A. (2019). Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62.
- Jayanti, D. S., Goenadi, S., & Hadi, P. (2013). Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Optimasi Penggunaan Lahan untuk Pengembangan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) (Studi Kasus di Kecamatan Batee dan Kecamatan Padang Tiji Kabupaten Pidie Propinsi Aceh). *AgriTECH*, 33(2), 208–218.
- Jumakir, J., & Endrizal, E. (2017). Optimizing Land with Surjan System Through Crop Diversification in Lowland Swamp Jambi Province. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(1).
- Kamun, Y. (2010). Dasar Pengelolaan Air Rawa Yomoth Sebagai Sumber Air. *MGI (Majalah Geografi Indonesia)*, 24(2), 157–173.

- Kartiwa, B., Sutrisno, N., Hamdani, A., Nugroho, W. T., Muhardiono, I., Harmanto, Yani, I., Roland, R., & Ismail, I. (2021). Polder system water management on non-tidal swamp area based on water balance analysis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 648(1), 1–9.
- Kartasapoetra, A.G., (2004). *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. PT Bumi Aksara, Jakarta
- Kartasapoetra, Gunarsih. (2004). *Klimatologi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Kementrian Lingkungan Hidup. (2004). *Strategi Nasional dan Rencana Aksi Pengelolaan Lahan Basah*. Komite Nasional Penanggulangan Ekosistem Lahan Basah, Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KDT).
- Kodoatie, R. J., & Roestam, S. (2010). Tata Ruang Air Edisi I. *Tata Ruang Air*, 1–535.
- Kosman, E. dan Jumberi, A. (1996). *Tampilan Potensi Usahatani Di Lahan Rawa Lebak*. Dalam : B. Prayudi et al.(eds.) *Prosiding Seminar Teknologi Sistem Usahatani Lahan Rawa dan Lahan Kering*. Buku I. Balittra. Banjarbaru. Hlm :75-77
- Luthfia, A. (2019). Pengelolaan Ekosistem Rawa Lebak Di Kecamatan Sukoharjo Dan Kecamatan Tawang Sari, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi*, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Malian, S., & Martini, S. (2015). *Perencanaan Jaringan Irigasi Pasang Surut Arisan Musi Kecamatan Muara Belida Muara Enim*. 4(1), 37–42.
- Maltby, E. (1991). *Wetland Management Goals: Wise Use And Conservation*. *Landscape and urban planning*, 20(1-3), 9-18.
- Manaf, F. (2018). Penentuan Jenis dan Karakteristik Tanah Sebagai Tanah Dasar Badan Jalan. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 25(1), 91–97.
- Masganti, Noor, M., Simatupang, RS., Alwi, M. (2020). *INOVASI PENGELOLAAN LAHAN RAWA: Menuju Pertanian Maju, Mandiri dan Modern*. Depok : PT Raja Grafindo Persada
- Mowidu, Ita. (2017). Modifikasi Pengelolaan Lahan Padi Sawah Pada Rawa Lebak Yang Mengandung Fe Tinggi Dengan Sumber Bahan Organik Lokal, Pengelolaan Air Dan Dolomit. *Doctoral dissertation*, Ilmu Tanah Universitas Gajah Mada
- Mu'min, M., Joy, B., Yunianrti, A. (2016). Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *Soilrens*. Vol. 4 No.1 : 11-15
- Mulyani, A., Sarwani, M. (2013). Karakteristik dan Potensi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 7 (1) : 47 – 55.
- Mubekti, M. (2016). Evaluasi Karakterisasi Dan Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Unggulan Perkebunan : Studi Kasus Kabupaten Kampar. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1), 37.
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Riset Terapan Bidang Pendidikan dan Teknik*. UNY Press.

- Navid, D. (1989). The International law of Migratory Species : The Ramsar Convention. *Natural Resources Journal*, 29(4), 903–1065.
- Noerhayati, E. (2015). *Model Neraca Air Daerah Aliran Sungai Dengan Aplikasi Minitab* (cet. 1, Issue September). Badan Penerbit Fakultas Ekonomi : Universitas Islam Malang.
- Noor, M. (2007). *Rawa Lebak: Ekologi, Pemanfaatan dan Pengembangannya*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hlm 274.
- Noor, M., Haryono, Syahbuddin, H., & Sarwani, M. (2013). *Lahan Rawa : Penelitian dan Pengembangan*. IAARD Press.
- Noor, Muhammad. (2004). *Lahan Rawa*. Jakarta : Rajawali Press
- Notohadiprawiro, R.M. Tejoyuwono. (1985). *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Jakarta : Ghalia Indonesia
- Nursyamsi, D., Noor, M., & Haryono. (2014). Sistem surjan model pertanian lahan rawa adaptif perubahan iklim. In *Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pertanian*.
- Oldeman L R, Las I, & Muladi. (1980). *Contribution : The Agroclimatic Maps of Kalimantan, Maluku, Irian Jaya, and Bali, West and East Nusa Tenggara*. Bogor: Pusat Penelitian IPB
- Pakpahan, D., Suripin, S., & Sangkawati Sachro, S. (2015). Kajian Optimalisasi Sistem Irigasi Rawa (Studi Kasus Daerah Rawa Semangga Kabupaten Merauke Propinsi Papua). *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 20(2), 155–166.
- Prasetyo, B. H., & Setyorini, D. (2008). The Characteristics of Rice Soils Derived from Alluvial Deposite and their Management. *Jurnal Sumberdaya Lahan* , 2(No.1), 1–14.
- Pratiwi, D., Sinia, R. O., & Fitri, A. (2020). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Drainase Berporus Yang Difungsikan Sebagai Tempat Peresapan Air Hujan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2), 17–23.
- Purnamawati, S. (2013). Potensi Pengembangan Teknologi Budidaya Padi Apung Untuk Mengatasi Risiko Banjir. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 1–20.
- Qodriyatun, S. N. (2010). Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya dalam Kerangka Desentralisasi. *Konservasi Sumber Daya*, 15(3), 551–577.
- Rahadiani, A. A. S. D., Sila Dharma, I. G. B., & Norken, I. N. (2014). Partisipasi Masyarakat Sekitar Danau Beratan Dalam Konservasi Sumber Daya Air. *Jurnal Spektran*, 2(2), 41–49.
- Raharjo, P. D. (2010). Penggunaan Data Penginderaan Jauh Dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial Di Wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi*, 7 No.2, 146–152.
- Rahmi, O., Susanto, R. H., & Siswanto, A. (2015). The Integrated Lowland Management in Mulia Sari, Tanjung Lago Subdistrict, Banyuasin Regency. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 201–207.

- Rambang, M. T. (2013). Neraca Air dengan Metode Thornwaite & Mather di Das Martapura Kalimantan Selatan. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 1(2), 214–225.
- Riadi, B., Suriadi, Suryanto, J., & Pranadita, S. (2012). Identifikasi Lahan Rawa Dan Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Ilmiah ...*, 18(2).
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi). In *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*.
- Santoso, D. H. (2015). Kajian Daya Dukung Air di Pulau Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 01–17.
- Sareh, A. F. F., & Rayes, M. L. (2019). Land Suitability Evaluation of Rice on Irrigated Rice Field at Junrejo Distrivt of Batu City. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), 1193–1200.
- Sari, I. K., Limantara, L. M., & Priyantoro, D. (2012). Analisa Ketersediaan dan Kebutuhan Air pada DAS Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan*, 2(1), 29–41.
- Setiyawan, Andiese, V. W., & Anzar, L. A. (2017). Analisis Ketersediaan Air Dengan Metode F.J Mock pada Daerah Persawahan Desa Poboya Palu Sulawesi Tengah. *Jurnal Infrastruktur*, 7(1), 18–26.
- Septiana, M., & Mariana, Z. T. (2018). Kajian kesesuaian lahan untuk tanaman hortikultura di Desa Ampukung, Kecamatan Kelua, Kabupaten Tabalong, Provinsi Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 3, No. 2).
- Soil Survey Staff. 2014. *Soil Taxonomy USDA Third Edition. USDA-Natural Resources Conservation Service. Washinton DC*.
- Subagyo, A. 2006. *Lahan Rawa Lebak*. Dalam Didi Ardi S et af. (eds.). *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Rawa*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor. HIm. : 99-116.
- Subardja, D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2016). *Klasifikasi Tanah Nasional*.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka
- Suriadikarta, D. A., Kurnia, U., Setyorini, D., & Hartatik, W. (Eds.). (2006). *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Rawa* (1st ed.). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Suriadikusumah, A., & Pratama, A. (2010). Penetapan Kelembaban, Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kina (*Chinchona spp.*) di Sub Das Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit Landsat-TM Image. *Agrikultura*, 21(1), 85–92.
- Suryana, S. (2016). Potensi Dan Peluang Pengembangan Usaha Tani Terpadu Berbasis Kawasan Di Lahan Rawa. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(2), 57.

- Suryawan, I. B. A., Ratna, I. G. P., & Dibia, I. N. (2020). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Beberapa Tanaman Pangan Dan Perkebunan Di Kecamatan Burau Kabupaten Luwu Timur Sulawesi Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(1), 62–75.
- Suud, H., Syuaib, M. F., & Astika, I. W. (2015). Model Development for Estimating Soil Nutrient Levels Using Soil Electrical Conductivity Measurement. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 03(2), 1–8.
- Tampubolon, K., Razali, & Guchi, H. (2016). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah Irigasi (*Oryza sativa* L.) Di Desa Bakaran Batu Kecamatan Sei Baman Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 732–739.
- Tomislav, Hengl, Hannes Reuter (Eds.), *Geomorphometry: Concepts, Software, Applications*. Elsevier, Developments in Soil Science, 2009, 33: 796.
- Tutz, G. (2023). Probability and Non-Probability Samples: Improving Regression Modeling by Using Data From Different Sources. *Informatic Sciences*, 621.
- Van Zuidam, R. A. 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphological Mapping*. Smith Publisher, The Hague.
- Wahyunto, Hikmatullah, E. Suryani, C. Tafakresnanto, S. Ritung, A. Mulyani, Sukarman, K. Nugroho, Y. Sulaeman, Y. Apriyana, Suciandini, A. Pramudia, Suparto, R.E. Subandiono, T. Sutriadi, D. Nursyamsi. 2016. *Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 37 hal.
- Waluyo, S., & Sudaryanto. (2008). Fluktuasi genangan air lahan rawa lebak dan manfaatnya bagi pertanian di Ogan ilir. *J. Hidrosfir Indonesia*, 3(2), 57–66.
- Waluyo, W., & Djamhari, S. (2013). Sifat Kimia Tanah Dan Kesesuaian Lahan Pada Masing-Masing Tipologi Lahan Rawa Lebak Untuk Budidaya Tanaman Padi, Kasus Di Desa Tanjung Elai, Ogan Komering Ilir. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 13(3).
- Widiyono, M. G. (2016). Analisis Neraca Air Metode Thornthwaite Mather Kaitannya Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik Di Daerah Potensi Rawan Kekeringan Di Kecamatan Trowulan Kabupaten Mojokerto. *Swara Bhumi*, 1(1), 10–17.
- Widjaja-Adhi, I P.G., D.A Suriadikarta, M.T. Sutriadi, I G.M. Subiksa, dan I W. Suastika. 2000. *Pengelolaan, Pemanfaatan, Dan Pengembangan Lahan Rawa*. hlm. 127–164. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, dan D. Djaenudin (Ed.). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Widodo, T. (2013). Kajian Ketersediaan Air Tanah Terkait Pemanfaatan Lahan di Kabupaten Blitar. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 9(2), 122.
- Yudono, A. R. A., Mulyawan, W. M., & Sungkowo, A. (2020). POTENSI KETERSEDIAAN AIR PADA RUAS BEKAS SUNGAI DI DESA KENEP , KECAMATAN SUKOHARJO , KABUPATEN SUKOHARJO , JAWA

TENGAH Penulis Sumber Diterbitkan Oleh DOI : Program Studi Pendidikan Geografi , STKIP PGRI Sumatera Barat Untuk Mengutip Artikel ini : Jurnal. *Jurnal Spasial : Penelitian , Terapan Ilmu Geografi Dan Pendidikan Geografi*, 7, 62–69.

Peraturan Perundang-undangan

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Undang-undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang

Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2012 mengenai Insentif Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Rawa

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No 29/ PRT/M/2015 tentang Rawa

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2009 tentang Pedoman Pengalihan Alur Sungai dan/atau Pemanfaatan Ruas Bekas Sungai

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No 16/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Rawa Lebak

Peraturan Daerah Kabupaten Sukoharjo Nomor 14 Tahun 2011 mengenai Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukoharjo Tahun 2011-2031