



## DAFTAR PUSTAKA

- A. Arifjanov et al, 2020 Processes of Mirishkor channel using GIS technologies. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 918 012143
- Arif, M., Andy Hendri, & Imam Suprayogi, 2019. Analisis Pasang Surut Di Pantai Dumai Menggunakan Metode Least Square 15 Piantan, Jom FTEKNIK Volume 6 Edisi 1 Januari s/d Juni 2019
- Arisandi dan Ashury, 2019. Prediksi Pasang Surut Di Pulau Satangnga Kab. Takalar Dengan Menggunakan Metode Admiralty. Sensistek, Vol. 2, No. 1, Oktober 2019
- Arsyad S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. Bogor (ID): IPB Press.
- Asdak, Chay., 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Azdan, M. Donny, M. Zainal Fatah, Abdul Malik Sadat, Juari, M. Irfan Saleh, Ewin S. Winata, Frieda A. Hazet, Unika Merlin Sianturi, Bintang Rahmat Wananda, Aditya Riski Taufani, Tirta Sutedjo, Nursyaf Rullihandia, Astu Gagono K., Fandi P. Nurzaman, Indratmo Soekarno, Rahmadi, Yadi, Ahim Ruswandi, Vera Sadarviana, Aris Kurniawan, Awang Kadinata Rachman Diputra, Resni Soviyana, Winda Retna Sari, 2020. Pengembangan dan Pengelolaan Rawa Berkelanjutan. Bandung: ITB Press
- Badan Pangan Nasional, 2023. Konsumsi Beras per Kapita Masyarakat Indonesia (2019-2023)
- BBSDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian). 2014. Laporan Teknis No. 1/Dok./BBSDLP/2014. Luas, Penyebaran dan Potensi Sumberdaya Lahan Pertanian Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- BWS Kalimantan II. 2017. Laporan Akhir DED Peningkatan Jaringan Daerah Irigasi Rawa Katingan I Kabupaten Katingan.
- BWS Kalimantan II. 2021. Rehabilitasi DIR Katingan (LOAN SIMURP)
- BWS Kalimantan II. 2023. Uraian Singkat Pekerjaan Rehabilitasi DIR Katingan (Tahap III)



Dewan Sumber Daya Air Nasional, 2020. Rekomendasi Pengelolaan Lahan Rawa Berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan

Fauzan, A.Khomaini, B.S. Wignyosukarto, Jayadi Rachmad,. 2021. Water Management Evaluation for Upgrading Tidal Irrigation System, Katingan, Kalimantan. IOP Conf. Ser.; Earth Environ. Sci. 794 012040.

Foster, G.R., Meyer, L.D. and Onstad, C.A. (1977) Erosion Equation Derived from Basic Erosion Principles. Transactions of the American Society of Agricultural Engineers, 20, 678-682.

H, Siswoyo, Endita Prima Ari Pratiwi, & Budi Santoso Wignyosukarto, 2024. Identifying Issues in the Katingan I Swamp Irrigation Area Through Field Survey and Monitoring Approaches. E3S Web of Conferences 517, 04005 (2024)

H, Siswoyo, Endita Prima Ari Pratiwi, & Budi Santoso Wignyosukarto, 2024. The Leaching Process of Acid Sulphate Soil by One- and Two Way Flow Systems in the Katingan Swamp Irrigation Area. E3S Web of Conferences 517, 04004 (2024)

H, Siswoyo, Endita Prima Ari Pratiwi, & Budi Santoso Wignyosukarto, 2024. The dynamic of pH and EC in the Katingan tidal irrigation system, under influences of acid water, brackish water, and tidal movement. Water Cycle 5 (2024) 76–85

Imanudin, M. Sodik, 2022. Pengelolaan Air Di Petak Tersir Rawa Pasang Surut Untuk Pertanian Pangan Berkelanjutan. Palembang: Bening media Publishing

Kamil, I., R. Jayadi, & A.P. Rahardjo, 2024. Adaptive water management in response to tidal inundation and sea level rise on tidal agricultural lowlands of Katingan, Central Kalimantan. OP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1343 012035

Kamil, I., R. Jayadi, & A.P. Rahardjo, 2024. Analyzing the hydraulic performance of water gates due to the impact of extreme rainfall on tidal lowlands: a case study in Katingan rice fields area, Central Kalimantan. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1313 (2024) 012005

Kamil, I., R. Jayadi, & A.P. Rahardjo, 2024. Impact Of Climate Change On Inundation In The Katingan Tidal Agricultural Lowland, Central Kalimantan. ASEAN Engineering Journal 14:1 (2023) 197-206



Mardjikoèn, Pragnyono dan Adam P. R., (1988), Bahan Kuliah Transportasi Sedimen, Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.

Notohadiprawiro, Tejoyuwono, 2021. Tantangan Pengembangan Sumber Daya Lahan Rawa dan Gambut. Yogyakarta: Deepublish.

P.J. Schoeneberger, D.A. Wysocki, E.C. Benham, Soil Survey Staff, "Field Book for Describing and Sampling Soils, Version 3.0," Natural Resources Conservation Service, National Soil Survey Center, Lincoln, NE, 2012

Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 73 Tahun 2013 tentang Rawa

Perda Kab. Katingan No.4 Tahun 2019 ttg Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Katingan Tahun 2019-2039.

Pramono, A., Sisno, S., dan Sholichin, M., 2021, Study of Water Management Development in Petung Swamp Areas at the Province of East Kalimantan, Civ. Environ. Sci., 004(02), 173–182.

Rahardjo, A.P., A.P. Rivanto, & R. Jayadi, 2023. The study of water salinity distribution for supporting agriculture in Katingan I lowland irrigation area, Central Kalimantan. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1311 (2024) 012041

Rahmat FB, Saputro S, and Handoyo G 2017 Sedimentation Rate Analysis at Krueng Raya Bay, Aceh Besar Regency JURNAL OSEANOGRAFI. Volume 6, Nomor 3, Halaman 485 – 493

Rivanto, A.P., A.P. Rahardjo, & R. Jayadi, 2024. The Threat of Saltwater Intrusion on Rice Farming in Katingan I Lowland Irrigation Area, Central Kalimantan. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1313 012002

Santi, E. P. Yully, Andojo Wurjanto, 2016. Tata Cara Perencanaan Teknik Jaringan Irigasi Rawa. Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Vol.2 No.01

Santri, J. Amalia, Azwar Maas, Sri Nuryani Hidayah Utami, & Wahida Annisa Yusuf, 2021. Pencucian dan Pemupukan Tanah Sulfat Masam untuk Perbaikan Sifat Kimia dan Pertumbuhan Padi. Jurnal Tanah dan Iklim Vol. 45 No. 2, Desember 2021: 95-108



Sasmalini dan Riduan, 2017. Evaluasi Kesesuaian Lahan Rawa Pasang Surut Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) (Studi Lahan Rawa Barambai Kabupaten Batola). Jurnal Teknologi Berkelanjutan (Sustainable Technology Journal) Vol. 6 No. 2 (2017) pp. 101-109

Triatmodjo. Perencanaan Pelabuhan. 2009. Yogyakarta: Beta Opset Yogyakarta

Usman, K. O., 2014, Analisis Sedimentasi pada Muara Sungai Komering Kota Palembang, Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 2(2), 209–215.

V. T. Chow, 1959, Open-channel hydraulics. McGraw-Hill, United State

Widjaja-Adhi, I P.G. dan T. Alihamsyah. 1998. Pengembangan lahan pasang surut; Potensi, prospek, dan kendala serta teknologi pengelolaannya untuk pertanian. Prosiding Seminar Nasional dan Pertemuan Tahunan Komda HITI, 16–17 Desember 1998. hlm.51-72

Yangkhurung J R 2018 Effect of Canal Operation on Sedimentation and Erosion in Irrigation Canals Thesis UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, the Netherlands