

## DAFTAR PUSTAKA

- Alihamsyah, T., Nazemi, D., Mukhlis, Khairullah, I., Noor, H., Sarwani, M., & Sutikno, H. 2001. *Empat Puluh Tahun Balitra: Perkembangan dan Program Penelitian Kedepan*. Banjarbaru: Balai Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa
- Ansari, H. 2021. Manajemen Tata Air Mikro Blok A5 Daerah Irigasi Rawa Dadahup *Tesis M.Eng* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Arrazy, M., Liany, S., Hendratta, A., Halim, F., Teknik, F., Sipil, J., Sam, U., & Manado, R. 2018. Analisis Angkutan Sedimen Di Sungai Air Kolongan Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 6(12), **1043–1054**.
- Balai Wilayah Sungai Kalimantan II. 2020. *Laporan Akhir Survey Dan Investigasi Design (SID) Rehabilitasi Dan Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa Wilayah Kerja Blok D* (Palangkaraya: Balai Wilayah Sungai Kalimantan II)
- Bronswijk, J. J. B., Groenenberg, J. E., Ritsema, C. J., van Wijk, A. L. M., & Nugroho, K. 1995. Evaluation of water management strategies for acid sulphate soils using a simulation model: A case study in Indonesia. *Agricultural Water Management*, 27(2), **125–142**. [https://doi.org/10.1016/0378-3774\(95\)01135-6](https://doi.org/10.1016/0378-3774(95)01135-6)
- Chow, V. T. 1959. *Open Channels Hydraulics*. New York: McGraw Hill
- Fauzan, A. K., Wignyosukarto, B. S., & Jayadi, R. 2021. Water Management Evaluation for Upgrading Tidal Irrigation System, Katingan, Kalimantan. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **794**(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/794/1/012040>
- Firstyadi, A. D. 2022. Kajian Sistem Tata Air Satu Arah Untuk Mendukung Proses Reklamasi Daerah Irigasi Rawa Palingkau SP 1 SP2 SP3 *Tesis M.Eng* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Hadi, S. 2024. Evaluasi Irigasi Rawa Pasang Surut Dengan Tanah Sulfat Masam Dan Air Payau Terhadap Proses Leaching (Studi Kasus: Daerah Irigasi Rawa Katingan I, Kalimantan Tengah) *Tesis M.Eng* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Hanhart, K., dan van Ni, D. 1993 Water management on rice fields at Hoa An, Mekong Delta, Vietnam, The Ho Chi Minh City Symposium on Acid Sulphate Soils, Publication 53, hal. **161–175**, The Netherland: ILRI-Wageningen.
- Ichsari, L. F., Handoyo, G., Setiyono, H., Ismanto, A., Marwoto, J., Yusuf, M., & Rifai, A. 2020. Studi Komparasi Hasil Pengolahan Pasang Surut Dengan 3 Metode (Admiralty, Least Square Dan Fast Fourier Transform) Di Pelabuhan Malahayati, Banda Aceh. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(2), **121–128**. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i2.7985>
- Istiarto. 2023. *Modul Pelatihan Pemakaian HEC-RAS: Simulasi Aliran di Saluran Terbuka dengan Bantuan Model Hidrodinamika HEC-RAS*. Yogyakarta: DTSL Fakultas Teknik UGM
- Istiarto. 2015. *Analisis Harmonik Pasang Surut*. Yogyakarta: DTSL Fakultas Teknik UGM



- Madan, F. A. (2020). The amplitudes and phases of tidal constituents from Harmonic Analysis at two stations in the Gulf of Aden. *Earth Systems and Environment*, 4(2), 321–328. <https://doi.org/10.1007/s41748-020-00152-y>
- Mardika, M. G. I., & Pratama, M. I. 2021. Analisis Pasang Surut Menggunakan Metode Least Square di Wilayah Perairan Muara Sungai Poso. *Journal of Infrastructure Planning and Design*, 1(2), 1–8.
- Masganti, Susilawati, A., Khairullah, I., dan Anwar, K. 2019. Pengendalian keracunan besi untuk peningkatan produktivitas padi di lahan rawa pasang surut bukaan baru, *Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 13 No. 2*
- Najiyati, S., Muslihat, L., Nyoman, I., & Suryadiputra, N. 2005. Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pertanian Berkelanjutan. In *Wetlands International - Indonesia Programme*.
- Noor, H. 2017. Evaluasi Dan Pengembangan Jaringan Irigasi Rawa Pasang Surut Terhadap Pola Operasi Pintu Air D.I.R Pematang Limau Kabupaten Seruyan *Tesis M.T Universitas Brawijaya, Malang*
- Pariwono. 1989. *Gaya Penggerak Pasang Surut* (P. O. dan Suyarso (ed.)). Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Rawa.
- Peraturan Menteri PUPR No. 11/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Reklamasi Rawa Pasang Surut
- Peraturan Menteri PUPR No. 29/PRT/M/2015 tentang Rawa
- Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi. 2016. Pengembangan Irigasi Rawa Diklat Perencanaan Teknis Rawa. Bandung: BPSDM Kementerian PUPR
- Revina, S., Istiarto, & Pratiwi, E. 2023. The Effect of Tides on Water Salinity and Acidity in the Main Channel of Anjir Serapat Lowland Irrigation Area, Central Kalimantan. *Proceedings of the International Conference on Sustainable Environment, Agriculture and Tourism (ICOSEAT 2022)*, 26. [https://doi.org/10.2991/978-94-6463-086-2\\_24](https://doi.org/10.2991/978-94-6463-086-2_24)
- Ritung, S., Wahyunto, Fahmuddin, A., & Hidayat, H. 2007. *Land Suitability Evaluation with Case Map of Aceh Barat District*. Indonesian Soil Research Institute and World Agroforestry Centre.
- Rivanto, AP. 2024. Pengaruh Intrusi Air Asin Terhadap Kesesuaian Lahan Pertanian di Daerah Irigasi Rawa Katingan I *Tesis M.Eng Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*
- Rusdiansyah A, Fitriati U, Chandrawidjaja R, Rahman A. A. 2019. *Dasar Pengembangan Lahan Rawa* (Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press)
- Sari, D.M. 2023. Reorientasi Tata Air Daerah Irigasi Rawa Unit Tamban Untuk Meningkatkan Efektifitas Pencucian Tanah Sulfat Masam *Tesis M.Eng Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*



- Setiawan, A., Wignyosukarto, B. S., & Rahardjo, A. P. 2022. One-way flow system for improvement of the acid sulfate soil reclamation process in the Belanti II tidal swamp irrigation network, Central Kalimantan, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **1091**(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1091/1/012053>
- Setiawan, A. 2022. Evaluasi Pemisahan Jaringan Saluran Drainase dan Saluran Irigasi pada Proses Reklamasi Tanah Sulfat *Tesis M.Eng* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Subiksa, I. G. M., & Sukristyonubowo. 2021. Mitigation of pyrite oxidation impact in tidal swamp management for agriculture. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **648**(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/648/1/012106>
- Surat Edaran Direktorat Jenderal Sumber Daya Air nomor 19 tahun 2017 tentang Pedoman Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa Pasang Surut
- Suryadi, F. X. 1996. Soil and Water Management Strategies for Tidal Lowlands in Indonesia. *A.A. Balkema Publishers*. <https://doi.org/10.1201/9780429333231>
- Triatmodjo B. 1997. Model Dasar Erosi – Pengendapan, *Forum Teknik*, Vol. 20 No. 1: **125-137**
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Yogyakarta: ISBN 979-8541-05-7
- Tuong, T.P. 1993 An Overview of Water Management of Acid Sulphate Soils. *The Ho Chi Minh City Symposium on Acid Sulphate Soils, Publication 53*, hal. **265-279**, The Netherland: ILRI-Wageningen
- US Army Corps, E. 2024. *HEC-RAS User's Manual. September 1-789*.
- Wignyosukarto, B. S. 2013. Leaching and flushing of acidity in the reclamation of acid sulphate soil, kalimantan, indonesia. *Irrigation and Drainage*, 62(S1), **75-81**. <https://doi.org/10.1002/ird.1777>
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. 2022. Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *INDONESIAN JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, **92-97**. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>
- Yusuf, W. A., & Setiawati, E. 2020. Overcoming constraint of tidal swampland with water management with one-way flow system to increase of rice growth. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, **980**(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/980/1/012072>
- Zay, I. S. 2023. Kajian Pendangkalan, Pencucian Tanah Sulfat Masam dan Normalisasi Saluran Saluran Utama DIR Belanti I *Tesis M.Eng* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Zelvi, Z., Istiarto, & Waluyati, L. R. 2023. Current Condition in Lowland Irrigation Area Tahai: Challenges and Solutions. *Proceedings of the International Conference on Sustainable Environment, Agriculture and Tourism (ICOSEAT 2022)*, **26**. [https://doi.org/10.2991/978-94-6463-086-2\\_16](https://doi.org/10.2991/978-94-6463-086-2_16)