DAFTAR PUSTAKA

Abdurachman dan Ananto EE. 2000. Konsep Pengembangan Pertanian Berkelanjutan di Lahan Rawa untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pengembangan Agribisnis. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengembangan Pertanian di Lahan Rawa*. Bogor, 25−27 Juli 2000.

Achmadi, B., & Las, I. (2006). *Teknologi Pengelolaan Lahan Rawa untuk Pertanian*. BBSDLP.

Achmadi dan Las I. 2006. Inovasi teknologi pengembangan pertanian lahan rawa lebak. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Terpadu, Banjarbaru, 28-29 Juli 2006*. p. 21-36.

Algifari, A. Y., Nontji, M., Robbo, A., & Aqidah, N. (2025). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Sorgum (Shorgumbicolor L.) Pada Lahan Kering Di Kecamatan Burau Kabupaten Luwu Timur. *6*(1).

Amelia, K., & Aisyah, N. (2026). PENGEMBANGAN VARIETAS TANAMAN TAHAN SALINITAS MELALUI REKAYASA GENETIK DAN MARKET ASSISTED SELECTION (MAS). *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, *11*(01), 185-202.

Anugerah, D. E., Setiawan, T. P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V. N., Hajijah, S. W., Kencana, Y. D., Nugraha, E. D. S., Safitri, I. K., Pratama, J. S. A., Suharjo, U. K. J., & Fahrurrozi, F. (2022). Penggunaan indikator fisiologis untuk menentukan tingkat cekaman salinitas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua*, 20(1), 50–65. https://doi.org/10.32663/ja.v%vi%i.2424

Badan Pusat Statistik Kabupaten Rote Ndao (bps.go.id)

Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., & Fahrurrozi, F. (2018). Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, Ph Tanah, Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, *20*(1), 13–18. Https://Doi.Org/10.31186/Jipi.20.1.13-18

Darlan, Y., & Kamiludin, U. (2013). Rona lingkungan geologi kelautan di perairan Pulau Rote, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11(3), 149–164. https://doi.org/10.32693/jgk.11.3.2013.239

Erfandi D, Rachman A. 2011. Identification of soil salinity due to sea water intrusion on rice field in the Northern Coast of Indramayu, West Java. *J. Tropical Soils*. 16:115-121

Ervianti, E. Y., Reniati, N., & Yoga, T. (2024). Menggali Potensi Pemanfaatan Lahan Marginal Menjadi Lahan Produktif Dalam Rangka Mempertahankan Ketersediaan Pangan Di Masa Mendatang. *Sepa: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, *21*(1), 89. Https://Doi.Org/10.20961/Sepa.V21i1.64846

Follet RH, Murphy LS, Donahue RL (1981). Fertilizers and soil amendments. Prentice-Hall. *Engelwood Cliffs*, pp. 393-422.

Food and Agriculture Organization. (2008). *Land evaluation: Towards a revised framework*. FAO.

Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, *6*(2), 56. Https://Doi.Org/10.35329/Agrovital.V6i2.1913

Hardjowigeno, S. dan M.L. Rayes. 2005. Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. *Bayumedia Publishing, Malang Jawa Timur*

Kusmiyati F, Sumarsono, Karno. 2014. Pengaruh perbaikan tanah salin terhadap karakter fisiologi Calopogonium mucunoides. *Pastura* 4(1): 1-6.

Leakey, R. (2012). Environmental Resilience And Agroforestry. In P. K. R. Nair & D. Garrity (Eds.), *Agroforestry—The Future Of Global Land Use* (Pp. 11–12). Springer Netherlands. Https://Doi.Org/10.1007/978-94-007-4676-3_3

Nasution, L. M. 2017. Statistik deskriptif. Hikmah. 14(1):49-55.

Nurhayati, M., Yusuf, R., & Yulfida, A. (2016). Potensi ketersediaan lahan untuk peningkatan produksi padi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan. Edisi Khusus Desember*, *2016*, 1-6.

Partohardjono dan M. Syam (Eds.) *Pengembangan Terpadu Pertanian Lahan Rawa Pasang Surut dan Lebak*. SWAMPS II Puslitbangtan. Bogor

Prabawa, S. E. (2025). *Pembobotan Satuan Kemampuan Lahan Kestabilan Lereng Dengan Menggunakan Metode Skoring Di Kota Batu (Weighted Analysis Of Land Capability Units For Slope Stability Using The Scoring Method In Batu City)*. *05*(02).

Prasetya, M. R. C., Razali, & Sarifuddin. (2018). Pemetaan Tingkat Salinitas (Daya Hantar Listrik) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan Di Desa Durian, Kecamatan Pantai Labu, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Tropik*, *5*(2), 207–214. Https://Doi.Org/10.32734/Jpt.V5i2.2993

Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. (2018). Pemulsaan dan Ameliorasi Tanah Salin untuk Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2), 109-116. DOI: 10.24831/jai.v46i2.16517.

Qadir, M., Oster, J. D., Schubert, S., Noble, A. D., & Sahrawat, K. L. (2007). Phytoremediation of sodic and saline-sodic soils. *Advances in Agronomy*, 96, 197–247.

Rengasamy, P. (2010). Soil processes affecting crop production in salt-affected soils. *Functional Plant Biology*, 37(7), 613–620.

Munns, R., & Tester, M. (2008). Mechanisms of salinity tolerance. *Annual Review of Plant Biology*, 59, 651–681.

Roosmawati, N., & Harris, R. A. (2009). Surface uplift history of the incipient Banda arc-continent collision: Geology and synorogenic foraminifera of Rote and Savu Islands, Indonesia. *Tectonophysics*, 479(1–2), 95–110. https://doi.org/10.1016/j.tecto.2009.01.026

Rosidi, H. M. D., Suwitodirdjo, K., & Tjokrosapoetro, S. (1979). *Peta Geologi Lembar Kupang–Atambua, Skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Rosita S. Stres Garam Dan Mekanisme Toleransi. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Sumatera Utara

Santoso H, Wiratmoko D, Sutarta ES, Sugiyono. 2010. Analisis kuantitatif dan spasial untuk menentukan indeks kesuburan tanah di kebun Dolok Ilir PT. Perkebunan Nusantara IV. Per. Kelapa Sawit,.18(1):1- 10.

Sari, S., Achmar, M., & Zahrosa, D. B. (2020). Strategi Optimalisasi Penggunaan Lahan Marginal Untuk Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, *4*(2), 281. Https://Doi.Org/10.36841/Cermin_Unars.V4i2.771

Suhada, B. A. W., Adzillah, W. N., & Purwanto, A. (2024). Pemetaan Sebaran Salinitas Di Desa Tanjung Pakis Kabupaten Karawang Menggunakan Qgis. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, *24*(3), 2565. Https://Doi.Org/10.33087/Jiubj.V24i3.5622

Susilawati, A., Nursyamsi, D., & Syakir, M. (2016). Optimalisasi penggunaan lahan rawa pasang surut mendukung swasembada pangan nasional. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *10*(1).

Syahputra, B. S. A. (2021). *Potensi Tanah Salin Sebagai Pengembangan Lahan Tanaman Padi (Oryza Sativa L.)*.

Sofiana UR, Sulardiono B, Nitisupardjo M. 2016. Hubungan kandungan bahan organik sedimen dengan kelimpahan infauna pada kerapatan lamun yang berbeda di Pantai Bandengan Jepara. *Management of Aquatic Resources*. 5(3):135-141.

Sriagtula, R., Sowmen, S., & Utami, Y. (2022). Kandungan Fraksi Serat Galur Sorgum Mutan Brown Midrib Patir 3.7 (Sorghum bicolor L. Moench) dengan Level Pemupukan Nitrogen Berbeda. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, *24*(2), 190-198.

Tanwar, R., Panghal, A., Chaudhary, G., Kumari, A., & Chhikara, N. (2023). Nutritional, Phytochemical And Functional Potential Of Sorghum: A Review. *Food Chemistry Advances*, *3*, 100501. Https://Doi.Org/10.1016/J.Focha.2023.100501

Topografi - ROTENDAOKAB.GO.ID. https://rotendaokab.go.id/

Usnawiyah, U., Khaidir, K., & Dewi, E. S. (2021). Pemanfaatan lahan salin tadah hujan untuk budidaya sorgum. *Jurnal Agrium*, *18*(1).

Widjaja-Adhi, I P.G., K. Nugroho, D. Ardi S., dan A.S. Karama. 1992. Sumberdaya lahan rawa: potensi, keterbatasan dan pemanfaatan. Dalam S.

World Soil Day 2021: Apakah Tanah Salin Mengancam Indonesia? – HITI

Wulandari, E. P. (2025). *Potensi Sebaran Sorgum Berdasarkan Analisis Kesesuaian Agroklimat Dan Produktivitas Di Jawa Barat*. Http://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/169215

LAMPIRAN





Lampiran 1. Pembuatan Profil di Lokasi Penelitian





Lampiran 2. Contoh Sampel Tanah



Lampiran 3. Contoh Sampel Tanah Keseluruhan





Lampiran 4. Pengambilan Sample di Lokasi Penelitian



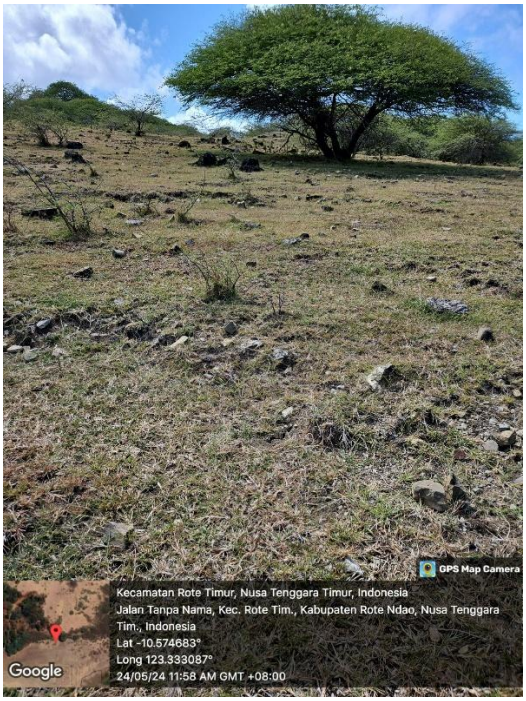


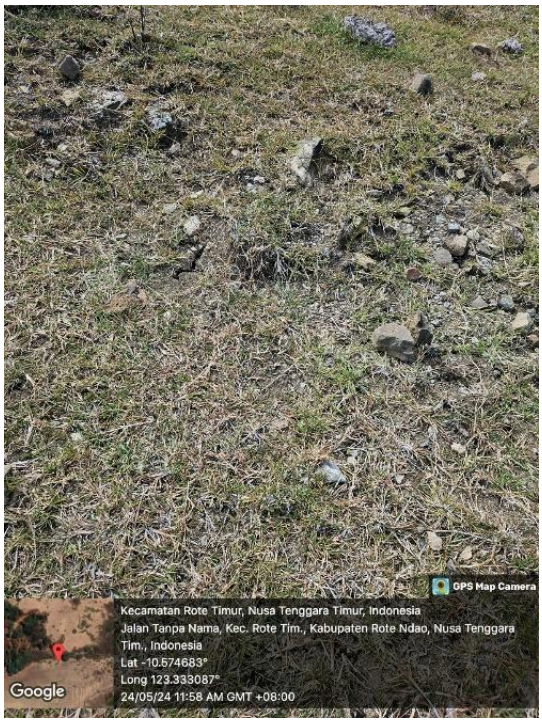
Lampiran 5. Pengambilan Sample di Lokasi Penelitian





Lampiran 6. Pengambilan Sample di Lokasi Penelitian





Lampiran 7. Tutupan vegetasi di Lokasi lahan transisi