

## DAFTAR PUSTAKA

- Afdal Bakri, Salapu Pagiu, A. R. (2022). Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 10(1), 1–8.
- Aswidinnoor, H., M. Sabran, Masganti dan Susilawati. 2008. Perakitan Varietas Unggul Padi Tipe Baru dan Padi Tipe Baru Ratun Spesifik Lahan Pasang Surut Kalimantan untuk Mendukung Teknologi Budidaya Dua Kali Panen Setahun. LPPM IPB. Bogor. 30 hal.
- Anshori, M.F., B.S. Purwoko., I.S. Dewi., S.W. Ardie., and W.B. Suwarno. 2019. Selection index based on multivariate analysis for selecting doubled-haploid rice lines in lowland saline prone area. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*. 51(2): 161-174.
- A. Velmurugan, T.P. & Swarnam, R.L. 2015. Effect of land shaping on soil properties and crop yield in tsunami inundated coastal soils of Southern Andaman Island. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 206 (2015):1–9. doi: 10.1016/j.agee.2015.03.012.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. (2017). Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa. *E-J. Agrotekbis*, 5(4), 423–430.
- Choudhary and V.K. Kharce. 2018. Soil Salinity and Sodicity. Punjab Agricultural University. Ludhiana.
- Dachlan, A., Kasim, N., & Kurnia Sari, A. (2013). Uji Ketahanan Salinitas Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Dengan Menggunakan Agen Seleksi NaCl. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 9–17. <https://doi.org/10.24252/bio.v1i1.442>.
- Danilo Gomes de Arruda. (2021). *ketahanan salinitas terhadap aspek agronomi padi (oryza sativa l) varietas ir 64, inpari 42, inpari 33, nutri zink, ciherang*. 5(1), 6.
- Doerge, Tom. 2001. Fitting Soil Electrical Conductivity Measurements Into The Precision Farming Toolbox. Agronomy Sciences Dept., IA 50131-1150.
- Ermiana\*, R., Suhendrayatna, S., & Sugianto, S. (2021). Identifikasi Salinitas Tanah Menggunakan Instrumen Induksi Elektromagnetik EM38 di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 5(4), 293–304. <https://doi.org/10.24815/jipi.v5i4.23246>

- FAO. (2018). Handbook for saline soil management. In *Published by the Food and Agriculture Organization of the United Nations and Lomonosov Moscow State University*. <http://www.fao.org/3/i7318en/I7318EN.pdf>
- Faharani, dkk. 2007. Kemampuan Tanah dalam Menghantarkan Muatan Listrik Edisi Jurnal. Terdapat pada : [wisuda.unud.ac.id/pdf](http://wisuda.unud.ac.id/pdf).
- Hanafiah, K, A., 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Rajawali Press. Jakarta.
- Follet, R. H., L. S Murphy, and R. L Donahue, 1981. Fertilizers and Soil Amandments. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey
- Hillel, D., 1980. Fundamentals of Soil Physics. Academic Press. New York.
- Hussein, Balbaa, Gaballah. 2007. "Salicylic Acid and Salinity Effect on Growth of Maize Plants". *Research Journal of Agriculture and Bioloical Science* 3(4): 321-328, 2007.
- Ibarra-Villarreal, A.L., A. Gándara-Ledezma, A.D. Godoy-Flores, A. Herrera-Sepúlveda, A.M. Díaz-Rodríguez, F.I. Parra-Cota, and S. de los Santos-Villalobos. 2021. Salt-tolerant Bacillus species as a promising strategy to mitigate the salinity stress in wheat (*Triticum turgidum* subsp. durum). *Journal of Arid Environments*. 186(2021): 1-8. Retieved from <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104399>.
- Jalil, M., Sakdiah, H., Deviana, E. dan Akbar, I., 2016. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2 (2), pp. 63 – 74.
- Marwanto, S., A. Rachman, D. Erfandi, dan I G.M. Subiksa. 2009. Tingkat Salinitas Tanah pada Lahan Sawah Intensif di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. Balai Penelitian Tanah, Bogor. 175-190.
- Mindari, w. (2009). cekaman garam dan dampaknya pada kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. in *upn "veteran" jawa timur* (issue december 2009). [https://www.researchgate.net/profile/wanti\\_mindari3/publication/320009095\\_cekaman\\_garam\\_dan\\_dampaknyapada\\_kesuburan\\_tanah\\_dan\\_pertumbuhan\\_tanaman/links/59c784b8a6fdccc71923ce59/cekaman-garam-dan-dampaknyapada-kesuburan-tanah-dan-pertumbuhan-tanaman.pdf](https://www.researchgate.net/profile/wanti_mindari3/publication/320009095_cekaman_garam_dan_dampaknyapada_kesuburan_tanah_dan_pertumbuhan_tanaman/links/59c784b8a6fdccc71923ce59/cekaman-garam-dan-dampaknyapada-kesuburan-tanah-dan-pertumbuhan-tanaman.pdf)
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>.

- Munns R, Tester M. 2008. Mechanisms of Salinity Tolerance. *PlantBio J.* 59:651-681.
- Munkholm, L. J., Heck, R. J. and Deen, B. 2012. Soil Pore Characteristics Assessed from X-ray Micro-CT Derived Images and Correlations to Soil Friability. *Geoderma.* 181-182:22-29
- Notohadiprawiro. 1998. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta. 236 hal.
- Prabowo, R., dan Subantoro, R. 2017. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta.* Vol. 2(2): 59 – 64.
- Poerwowidodo. 2002. Metode Selidik Tanah. Usaha Nasional. Surabaya. 344 hal (Rachman et al., 2018).
- Rahman, M.A., M.J. Thomson, M. Shah-E-Alam, M. De Ocampo, J. Egdane, and A.M. Ismail. 2016. Exploring novel genetic sources of salinity tolerance in rice through molecular and physiological characterization. *Annals of Botany.* 117(6): 1083–1097. Retieved from <https://doi.org/10.1093/aob/mcw030>
- Rachman, A., Dariah, A. dan Sutono, S., 2018. Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi, Jakarta: IAARD PRESS.
- Rachman, A., Erfandi, D., & Ali, M.N. 2008. Dampak Tsunami Terhadap Sifat-Sifat Tanah Pertanian di NAD dan Strategi Rehabilitasinya, *Tanah dan Iklim*, No.28, pp.27–38.
- Rachman A. dan A. Abdurachman. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor: Departemen Pertanian.
- Rosmarkam, A., N.W. yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta(ID): Kanisius.
- Santoso, B. 1993. Tanah Salin-Tanah Sodik dan Cara Mereklamasinya. Yayasan Pembina Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang. 63 hal.
- Sembiring H., dan Gani A. 2010. Adaptasi Varietas Padi pada Tanah Terkena Tsunami. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Sipayung, R. 2013. Stress Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Sumatera Utara.

- Sitorus, T.A. 2012. Analisis Salinitas dan Dampaknya Terhadap Produktivitas Padi di Wilayah Pesisir Indramayu. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sonon, L.S., Saha, U., & Kissel, D.E. 2015. Soil Salinity, UGA Cooperative Extension Circular 1019.
- Thorat, B., T. Bagkar, and S. Raut. 2018. Responses of rice under salinity stress/ : A review. *International Journal of Chichical Studies*. 6(4): 1441–1447.
- USDA 1954 (USDA. 1954. Diagnosis and Improvement of Saline and Alkaline Soils: USDA Agriculture Handbook. No. 60. 160 pp.
- USDA Natural Resources Conservation Service. 2014. Soil Health – Guides for Educators: Soil Electrical Conductivity, 142-p2.
- Utami, N. Hikmah. 2009. Kajian Sifat Fisik , Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C Pada Tiga Penutupan Lahan (Studi Kasus Pertambangan Pasir (Galian C) di Desa Gumulung Tonggoh, Kecamatan Astanjayapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat). Institut Pertanian Bogor. Fakultas Kehutanan, Departemen Silviculture. Bogor
- Van Asten. P.J.A., Van Zelfde, Van der Zee, and C. Hammecker. 2004. The Effect of Irrigated Rice Cropping on The Alkalinity of Two Alkaline Rice Soil In The Sahel. *Geodarma*. 119:233-247.
- Yan, L., S. Zhou, L. Feng, and L.H. Yi. 2007. Delineation of site-specific zones using fuzzy clustering analysis in coastal saline land. *Journal of Computers and Electronics in Agriculture* 56:174-186.
- Yuniarti, R., & Departemen. 2004. Penapisan Galur Kedelai Glycine Max (L.) Merrill Toleran terhadap NaCl untuk penanaman di Lahan Salin 8(1), 21-24
- Wischmeier, W.H.& Smith DD. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses : A Guide to Conservation Planning, USDA Agriculture. Handbook No. 37.