

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, N. dan A. I. A. (2017). Pengaruh Pemberian Amelioran Organik dan Anorganik pada Media Subsoil Ultisol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) Di Pre Nursery The. *JOM FAPERTA Vol.4*, 4(3), 63–77.
- Annisa Medina Sari. (2023). *Pengertian Kapur Dolomit ,Cara Menggunakan, dan Manfaatnya Pada Pertanian.* 6 June 2023. [https://faperta.umsu.ac.id/pengertian-kapur-dolomit-cara-menggunakan-dan-manfaatnya-pada-pertanian/#:~:text=Dolomit adalah kapur yang digunakan untuk keperluan,ini mengandung kalsium \(CaO\) dan Magnesium \(MgO\).](https://faperta.umsu.ac.id/pengertian-kapur-dolomit-cara-menggunakan-dan-manfaatnya-pada-pertanian/#:~:text=Dolomit adalah kapur yang digunakan untuk keperluan,ini mengandung kalsium (CaO) dan Magnesium (MgO).)
- Ariyetti, A., Arziya, D., & Wijayanti, R. (2024). Karakteristik Minyak Jelantah Hasil Proses Pemurnian Dengan Arang Sekam Padi Pada Berbagai Ukuran Partikel. *Menara Ilmu*, 18(1), 51–58. <https://doi.org/10.31869/mi.v18i1.5246>
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air Edisi 2*. UPT Produksi Media Informasi Lembaga Sumberdaya. IPB. Bogor Press.
- Ayers, R. S. and Westcot, D. W. (1985). *Water Quality for Agricultura* FAO 29.
- Beck, D. A., Johnson, G. R., & Spolek, G. A. (2011). Amending greenroof soil with biochar to affect runoff water quantity and quality. *Environmental Pollution*, 159(8–9), 2111–2118. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2011.01.022>
- Blatt, H., Tracy, R. J., & Owens, B. E. (2006). *Petrology: Igneous, sedimentary, and metamorphic* (3rd ed.). W. H. Freeman.
- Brady, J. E., Senese, F., & Jespersen, N. D. (2016). *Chemistry: Matter and its changes* (7th ed.). Wiley.

- Brown, T. L., LeMay, H. E., Bursten, B. E., & Murphy, C. J. (2014). *Chemistry: The central science* (13th ed.). Pearson Education.
- BSIP kementerian pertanian. (2023). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk. In *Petunjuk Teknis Edisi*. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id>
- Budiono, K., HandoKo, H., Hernawan, U., & Godwin, G. (2010). Penafsiran Struktur Geologi Bawah Permukaan di Kawasan Semburan Lumpur Sidoarjo, Berdasarkan Penampang Ground Penetrating Radar (GPR). *Indonesian Journal on Geoscience*, 5(3), 187–195. <https://doi.org/10.17014/ijog.5.3.187-195>
- Daulay, A. M., Sarifah, J., Pasaribu, B., & Lukman, A. (2022). Pengaruh Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Kapur Dolomit Terhadap Nilai Cbr Tanah. *Semnastek - Uisu 2022*, 30–35.
- Dudley, L. M., Ben-Gal, A., & Shani, U. (2008). Influence of Plant, Soil, and Water on the Leaching Fraction. *Vadose Zone Journal*, 7(2), 420–425. <https://doi.org/10.2136/vzj2007.0103>
- Fitriatin, B. N., Amanda, A. P., Kamaluddin, N. N., Khumairah, F. H., Sofyan, E. T., Yuniarti, A., & Turmuktini, T. (2021). Some soil biological and chemical properties as affected by biofertilizers and organic ameliorants application on paddy rice. *Eurasian Journal of Soil Science*, 10(2), 105–110. <https://doi.org/10.18393/ejss.829695>.
- Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (1984). *Statistical procedures for agricultural research* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Goodwin, B. Y. T. W. (2016). *The Nature and Distribution*. May, 467–473.
- Hair, J. F., Jr., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2011). *Multivariate*

data analysis (5th ed.). Prentice Hall.

Ilahi, F. K. (2018). *Dampak Bencana Lumpur Lapindo Terhadap Persyarikatan Muhammadiyah Cabang Porong Tahun 2006-2018*. 3(2), 91–102.

Karolinoerita, V., & Annisa, W. (2020). Salinisasi Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n2.2020.91-99>

Kirana, W. A. (2018). *Final Project-Tk141581 Degradation Of Stillage Using Microbial Fuel Cells (Mfcs) Technology That Utilize Lapindo Mud As Culture Source And The Effect On Power Density*.

Kozak, M., & Kang, M. S. (2006). Note on modern plant breeding: A multi-disciplinary approach. *Crop Research*, 31(2), 289–292

Kurniawan, R. (2016). *Analisis regresi*. Prenada Media.

Lestari, R. S., & Razif, M. (2019). Pemanfaatan Lumpur Lapindo Sebagai Batako Menggunakan Pb. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan Dan Infrastruktur, 2006*, 443–449.

Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R., Rahmat, A., & Jimad, H. (2021). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.32546/ik.v3i1.1118>

Lutgens, F. K., & Tarbuck, E. J. (2017). *Essentials of geology* (13th ed.). Pearson Education.

Michael E. Essington. (2003). *Soil And Water Chemistry An Integrative Approach*. CRC Press.

Mindari, W. (2009). Cekaman Garam dan Dampaknya pada Kesuburan Tanah dan

- Pertumbuhan Tanaman. In *UPN “Veteran” Jawa Timur* (Issue December 2009).
- Montgomery, D. C. (2013). *Design and analysis of experiments* (8th ed.). John Wiley & Sons.
- Musdi, M., Kurniawan, H., & Parlaongan, A. (2022). Pemanfaatan Limbah Padi menjadi Arang Sekam oleh Petani Lahan Gambut. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 5(2), 277. <https://doi.org/10.30595/jppm.v5i2.9761>
- Nilna Minah, F., Mutiara Septani, C., & Hudha, M. I. (2023). Porositas Biochar Tempurung Kelapa. *Prosiding SENIATI*, 7(1), 106–111. <https://doi.org/10.36040/seniati.v7i1.7911>
- Nuramsul Kustiawan, Siti Zahrah, Maizar, & Tati Maharani. (2022). Respons Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata*. L) Terhadap Pemberian Amelioran Kation Polivalen Cu^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} Dan Kompos Pelepah Kelapa Sawit Pada Media Gambut. *Dinamika Pertanian*, 38(1), 11–24. [https://doi.org/10.25299/dp.2022.vol38\(1\).10417](https://doi.org/10.25299/dp.2022.vol38(1).10417)
- Octavianingrum, G. A., & Haryanto, R. (2015). Pengaruh Keberadaan Lumpur Panas Sidoarjo Terhadap Kondisi Fisik Lingkungan Dan Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar. *Jurnal Teknik PWK*, 4(1), 14–28.
- PPLS. (2024). *Bahan Informasi Pusat Pengendalian Lumpur Sidoarjo*.
- Purbalisa, W., & Dewi, T. (2019). Remediasi Tanah Tercemar Kobalt (Co) Menggunakan Bioremediator Dan Amelioran. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1237–1242. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.2.4>
- Qadir, M., Noble, A. D., Schubert, S., Thomas, R. J., & Arslan, A. (2006). Sodicity-

- induced land degradation and its sustainable management: Problems and prospects. *Land Degradation and Development*, 17(6), 661–676.
<https://doi.org/10.1002/ldr.751>
- Rahmawati, A., & Khumairah, F. H. (2023). Formulasi amelioran organik untuk menurunkan kadar salinitas tanah dan meningkatkan pertumbuhan tanaman padi di lahan salin. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 1–8.
<https://doi.org/10.37577/composite.v5i1.473>
- Rengasamy, P. (2006). World salinization with emphasis on Australia. *Journal of Experimental Botany*, 57(5), 1017–1023. <https://doi.org/10.1093/jxb/erj108>
- Rengasamy, P. (2010). Soil processes affecting crop production in salt-affected soils. *Functional Plant Biology*, 37(7), 613–620.
<https://doi.org/10.1071/FP09249>
- Sasmita, E. R., & Haryanto, D. (2018). Ragam Media Tanam Tanah dan Non Tanah. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 3, Issue 1). <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Sinaga, J. E., Sofyan, E. T., & Simarmata, T. (2018). *I**, 2), 2) 2). 3(2), 137–141.
- Steel, R. G. D., & Torrie, J. H. (1991). *Principles and procedures of statistics: A biometrical approach*. McGraw-Hill.
- Sufyan, A., Risandi, J., & Akhwady, R. (2023). Observasi Pasang Surut dan Arus di Muara Porong untuk Mendukung Pengembangan Pulau Lusi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 200–206. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.986>
- Sugiyono. (2016). *Statistik untuk penelitian (edisi ke-23)*. Bandung: Alfabeta.
- Sun, H., Lu, H., Chu, L., Shao, H., & Shi, W. (2017). Biochar applied with

- appropriate rates can reduce N leaching, keep N retention and not increase NH₃ volatilization in a coastal saline soil. *Science of the Total Environment*, 575, 820–825. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.137>
- Sutaningsih, N. E., Humaida, H., Zaennudin, A., Suryono, & Primulyana, S. (2010). Indikasi Sistem Geothermal pada Semburan Lumpur Sidoarjo Ditinjau dari Karakteristik Kimia. *The 39th IAGI Annual Convention and Exhibition*.
- Taylor, S. (1973). *Dryland Salinity Introductory Extension Notes*. May.
- Tejada, M., Garcia, C., Gonzalez, J. L., & Hernandez, M. T. (2006). Use of organic amendment as a strategy for saline soil remediation: Influence on the physical, chemical and biological properties of soil. *Soil Biology and Biochemistry*, 38(6), 1413–1421. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.10.017>
- Tejada, M., Hernandez, M. T., & Garcia, C. (2009). Soil restoration using composted plant residues: Effects on soil properties. *Soil and Tillage Research*, 102(1), 109–117. <https://doi.org/10.1016/j.still.2008.08.004>
- Thohirin, M., & Prasetyo, H. (2012). Pengelololaan lahan dan budidaya tanaman lahan terdampak lumpur marine Sidoarjo. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 3(1), 19–27.
- USDA-NRCS. (2014). Soil Survey Staff Keys to Soil Taxonomy. In *Soil Conservation Service* (Vol. 12). http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_051546.pdf
- Wahyuningsih, S., Jember, U., & Taufiq, A. (2020). *Pengaruh Ameliorasi Tanah Salin Terhadap Pertumbuhan Dan Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin*. December 2017.

<https://doi.org/10.21082/bulpa.v15n2.2017.p69-77>

- Wisnu, B. (2008). *Karakteristik Lahan Untuk Tanaman Melon*
(Siswanto, Bakti Wisnu W dan Purwadi) 125. 125–136.
- Wong, V. N. L., Dalal, R. C., & Greene, R. S. B. (2009). Carbon dynamics of sodic and saline soils following gypsum and organic material additions: A laboratory incubation. *Applied Soil Ecology*, 41(1), 29–40.
<https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2008.08.006>
- Yuniati, R. (2010). Penapisan Galur Kedelai Glycine max (L.) Merrill Toleran Terhadap NaCl Untuk Penanaman Di Lahan Salin. *Makara of Science Series*, 8(1), 4–8. <https://doi.org/10.7454/mss.v8i1.387>
- Zaman, B., & Huboyo, H. S. (2009). Pemanfaatan Lumpur Panas Sidoarjo Sebagai Adsorben Limbah Zat Warna Tekstil Jenis Reaktif. *Badruz Zaman) Jurnal Kimia Lingkungan*, 10(2).