

DAFTAR PUSTAKA

- [BAPEDDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2024. Penyusunan tata ruang Kabupaten Aceh Tengah. Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2024. Kabupaten Aceh Tengah dalam Angka 2024. Kabupaten Aceh Tengah.
- [BPT] Badan Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk. Petunjuk Teknis edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- [DISTAN] Dinas Pertanian. 2024. Data dan Statistik Perkebunan. Kabupaten Aceh Tengah
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor, Jawa Barat. Kementrian Pertanian RI.
- Adrinal. 2012. Perbaikan Sifat Fisiko Kimia Tanah. J. Solum. 9(1), 25-32.
- Bader, B.R, Taban, S.K., Fahmi, A.H., Abood, M.A. dan Hamdi, G.J. 2021. Potassium availability in soil amended with organic matter and phosphorous fertiliser under water stress during maize (*Zea mays* L) growth. journal of the saudi society of agricultural sciences. 20(6): 390–394.
- Baroroh, A., Setyono, P. dan Setyaningsih, R. 2015. An analysis on macronutrient in compos of bamboo leaves litter and solid waste of sugar factory (blotong). Bioteknologi, 12(2): 46–51.
- Budi S, Sari S. 2015. Ilmu dan Implementai Kesuburan Tanah. Malang: UMM Press
- Bhat, T. A., Ahmad, L., Ganai, M. A., Shams-Ul-Haq, and Khan, O. A. 2015. Nitrogen fixing biofertilizers; mechanism and growth promotion: A review. Journal of Pure and Applied Microbiology, 9(2):1675–1690.
- Boyd, E. S., and Peters, J. W. 2013. New insights into the evolutionary history of biological nitrogen fixation. Frontiers in Microbiology, 4(201):1–12.
- Evizal, R, E. C. Esatika, L. M. Septiana, A. K. Salam, P. Sanjaya, S. Ramadiana dan S. Pramono. 2022. Pengaruh dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi stek pohon induk lada sambung (*Piper Nigrum/ Piper Colubrinum*). Jurnal Agrotek Tropika. 10(1): 117 – 126.
- Fahmi, A., Utami, S.N.H. dan Radjaguguk, B. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol. Berita Biologi, 10(3): 297–304.

- Fuady, Z dan Isfannur. 2017. Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan budidaya kelapa sawit (*Elaeis guineensis*). 1(1),:15–2
- Fox, R. H., Myers, R.J.K. and Vallis, I. 2000. The nitrogen mineralisation rate of legume residues in soil as influenced by their polyphenol, lignin, and nitrogen contents. *Plant and Soil* 129, 251-259.
- Fox TR, Commerford NB, McFee WW. 1990. Phosphorus and aluminium release from spodic horizon mediated by organic acids. *Soil Sci. soc. Am. J.*, 54:1763-1767
- Hadi, M., Razali, R., dan Fauzi, F. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) rakyat desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi, Universitas Sumatera Utara* , 2 (2):97967.
- Hadiati, S., dan Indriyani. 2008. *Petunjuk Teknis Budidaya Nenas*. Balai Penelitian Buah Tropika. Solok.p.13
- Han, T, J Huang, K Liu, H Fan, X Shi, J Chen, and H Zhang. 2021. Soil potassium regulation by changes in potassium balance and iron and aluminum oxides in paddy soils subjected to long-term fertilization regimes. *Soil and Tillage Research*. 214:105168. DOI: 10.1016/j.still.2021.105168.
- Handayanto, E., N. Muddarisna, dan A. Fiqri. 2017. *Pengelolaan kesuburan tanah*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Havlin J.L., Beaton J.D., Nelson S.L., Nelson W.L. 2005. *Soil fertility and fertilizer. An introduction to nutrient management*. New Jersey ; Pearson Prentice Hall.: 515 hal.
- Havlin, J.L., Beaton, S.L. Tisdale, and W.L. Nelson. 2010. *Soil fertility and fertilizers. an introduction to nutrient management*. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Leghari, S. J., Wahocho, N. A., Laghari, G. M., Laghari, A. H., Bhabhan, G. M., Talpur, K. H., Bhutto, T. A., Wahocho, S. A., and Lashari, A. A. 2016. Role of nitrogen for plant growth and development : A review. *Advances InEnvironmental Biology*, 10(9):209–218.
- Lisdayanti, E. 2018. Potensi antibakteri dari bakteri asosiasi lamun (*seagrass*) dari pulau bonebatang perairan Kota Makassar. Makassar : Fakultas Ilmu kelautan dan perikanan Universitas Hasanuddin Makassar. 2013..
- Liu, K, T Han, J Huang, Q Huang, D Li, Z Hu, and X Yu. 2019. Response of soil aggregateassociated potassium to long-term fertilization in red soil. *Geoderma*. 352: 160–170
- Martinez-Dalmau, J., Berbel, J., and OrdonezFernandez, R. 2021. Nitrogen fertilization. a review of the risks associated with the inefficiency of its use and policy responses. *Sustainabi l i ty*, 13(5625) : 1–15.

- Mulyanto, S. B. 2013. Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Oktaviani, D. 2009. Pengaruh media tanam dan asal bahan stek terhadap keberhasilan stek basal daun mahkota nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor .
- Pane, R. D. P., Ginting, E. N., dan Hidayat, F. 2022. mikroba pelarut fosfat dan potensinya dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman. Warta pusat penelitian kelapa sawit, 27(1): 51-59,
- Rahma,A., Pasda, S., Hasan, M., Dinar, M., dan Mustari. 2018. Pengaruh luas lahan,tenaga kerja, bibit dan pupuk terhadap produksi cengkeh di desa sepping kecamatan tammerodo kabupaten majene. Ekonomi, Sosial & Humaniora, 2(5): 34-43.
- Rahmat, F. A dan F. Handayani. 2007. Budidaya dan pasca panen nanas. Balai Pengkajian Teknologi Teknologi Pertanian Kalimantan Timur.
- Rahmayanti, R., Pata'dungan, Y. S. & Amelia, R. 2021. Analisis kadar hara makro tanah pada pertanian lahan kering di Desa Makmur Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. Agrotekbis. 9(4) : 868.
- Rosman, R., dan Suryadi. R. 2018. Status teknologi pemupukan tanaman lada dan penerapannya di tingkat petani. Perspektif, 17(1): 15-25.
- Shao, J, C Gao, PA Seglah, J Xie, L Zhao, Y Bi, and Y Wang. 2023. Analysis of the available straw nutrient resources and substitution of chemical fertilizers with straw returned directly to the field in China. Agriculture. 13(6):1187. DOI: 10.3390/agriculture13061187.
- Simanungkalit, P., J. Ginting, T. Simanungkalit. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap pemberian pupuk NPK dan pemangkasan buah. J. Agroekotek. 1(2): 238-248.
- Sinulingga, A.A. dan Suhartanto, R. 2020. Edukasi good agriculture practice dan perbanyak bibit dengan stek daun dalam budi daya nanas (*Ananas comosus* L. Merr) di Desa Curugrendeng, Kecamatan Jalan Cagak, Kabupaten Subang. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat Januari, 2020(1): 1–6.
- Siswanto, B. (2019). Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah. Buana Sains, 18(2), 109.
- Soeryoko, H. 2011. Kiat pintar memproduksi kompos dengan pengurai buatan sendiri. Lily Publisher. Yogyakarta. 112 hal.
- Subandi, S. 2013. Pengelolaan hara kalium untuk ubi kayu pada lahan kering masam. Buletin Palawija, (22): 225829.1

- Syah, M. A. I., E. Anom, S. I. Putra. 2015. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk NPK tablet terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di lahan gambut. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Jurnal Online Mahasiswa Faperta2(1):1-8.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Buana Sains, 18(2), 171.
- Tewodros, M., Mesfin, S., Getachew, W., Ashenafi, A., Neim, S. 2018. Effect of Inorganic N and P Fertilizers on Fruit Yield and Yield Components of Pineapple (*Annanas comosus* L. cv. *Smooth cayanne*) at Jimma, Southwest Ethiopia. Jimma Agricultural Research Center.p. 1-6.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., dan Krisbiyantoro, J. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). Agrifor, 21(1): 27.
- Xue, B, L Huang, X Li, J Lu, R Gao, and M Kamran. 2022. Straw residue incorporation and potassium fertilization enhances soil aggregate stability by altering soil content of iron oxide and organic carbon in a rice – rape cropping system. Land Degradation and Development. 33(14). DOI: 10.1002/ldr.4333
- Yang, X., Thor, ton P. E., Ricciuoto., D.M., and Post W. P. 2013. The Role of Phosphorus Dynamic In Tropical Forest-A Modeling Study Using CLM-CNP. Biogeosciences Discuss. 10: 14439–14473.