

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk kalium pada kedelai di lahan sawah. Buletin Palawija (7): 30-38.
- Afrizal, N., M. Fauzi, dan I. Suprayogi. 2021. Spasial indeks kekeringan daerah aliran sungai Indragiri berdasarkan teori run. JUI TECH: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Quality 5(2): 48-53.
- Arista, D., Suryono, dan Sudadi. 2015. Efek dari kombinasi pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering alfisol. Agrosains 17(2): 49-52.
- Astutik, D., D. Suryaningndari, dan U. Raranda. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). Jurnal Citra Widya Edukasi 11(1): 67-76.
- BPS. 2020. "Luas Panen tanaman Palawija, 2015-2020 – Badan Pusat Statistika." <https://gunungkidulkab.bps.go.id/>. Diakses 9 Juli 2024.
- Cahyono, S., I. Suprayogi, dan M. Fauzi. 2017. Analisis indeks kekeringan menggunakan metode *thornthwaite mather* pada DAS Siak. JOMFTUNRI 4(1): 1-15.
- Darmayati, F. D., dan T. Sutikto. 2019. Estimasi total air tersedia bagi tanaman pada berbagai tekstur tanah menggunakan metode pengukuran kandungan air jenuh. Berkala Ilmiah Pertanian 2(4): 164-168.
- Fajeriana, N., dan M. A. A. Gafur. 2023. Status hara tanah Alfisol sebelum tanam dan setelah panen sebagai media tanam melon dengan pemupukan bioboost. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 23(1): 73-80.
- Fauzi, W. R., dan E. T. S. Putra. 2019. Dampak pemberian kalium dan cekaman kekeringan terhadap serapan hara dan produksi biomassa bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 27(1): 41-56.
- Hair, Jr., F. Joseph, and E. Dorado. 2011. Multivariate Data Analysis. Fifth Edition. PrenticeHall, New Jersey.
- Haridjaja, O., D. P. T. Baskoro, dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan *pressure plate* pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 15(2): 52-59.
- Herman, W., W. Prameswari, dan Z. Arifin. 2020. Pemanfaatan biochar plus terhadap tanah entisol pesisir pantai dan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Jurnal Galung Tropika 9(1): 68-74.
- Ispandi, A., dan A. Munip. 2004. Efektivitas pupuk PK dan frekuensi pemberian pupuk K dalam meningkatkan serapan hara dan produksi kacang tanah di lahan kering alfisol. Ilmu Pertanian 11(2): 11-24.
- Kamaratih, D., dan R. Ritawati. 2020. Pengaruh pupuk kcl dan kno3 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon hibrida (*Cucumis melo* L.). Jurnal Hortuscoler 1(02): 48-55.

- Kurniawan, R. E., S. Utomo, dan M. Mujiyo. 2011. Pendugaan perkembangan Alfisols di Kecamatan Jatipuro, Karanganyar dengan model kestabilan genetik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8(1): 53-60.
- Lehmann, J., M. C. Rillig, J. Thies, C. A. Masiello, W. C. Hockaday, and D. Crowley. 2011. Biochar effects on soil biota—a review. *Soil biology and biochemistry* 43(9): 1812-1836.
- Lestari, D., A. Adiwirman, W. Wawan, M. Andriani, dan D. K. Wardani. 2020. Pengaruh cekaman kekeringan dan pemberian pupuk K terhadap fisiologis dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays L. Var saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Inovasi* 20(2): 5-9.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Niaga. Swadaya, Yogyakarta.
- Maulana, A., A. L. Lita, T. B. Prasetyo, and R. Ryswaldi. 2022. Characteristics of biochar methods from bamboo as ameliorant. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 959(1): 1-9.
- Mutaqin, Z., H. Saputra, dan D. Ahyuni. 2019. Respons pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. *J-Plantasimbiosa* 1(1): 39-50.
- Muttaqin, L., T. Taryono, D. Kastono, dan W. Sulistyono. 2016. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan awal lima klon tebu (*Saccharum officinarum L.*) asal bibit mata tunas tunggal di lahan kering alfisol. *Vegetalika* 5(2): 49-61.
- Nirlasari, N., M. Manfarizah, dan D. Darusman. 2022. Analisis proximat terhadap beberapa jenis biochar dari limbah pertanian. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(2): 627-636.
- Nugroho, P. A. 2015. Dinamika hara kalium dan pengelolaannya di perkebunan karet. *Warta Perkaretan* 34(2): 89-102.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D. A. Rachim, dan A. Sofyan. 2007. Sifat-sifat tanah dominan yang berpengaruh terhadap K tersedia pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim* 26: 13-28.
- Pratiwi, D., S. Syakur, dan D. Darusman. 2021. Karakteristik biochar pada beberapa metode pembuatan dan bahan baku. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 6(3): 210-216.
- Puspadewi, S., W. Sutari, dan K. Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *Kultivasi* 15(3): 208-216.
- Reuter, D. J. and J. B. Robinson. 1988. *Plant Analysis: An Interpretation Manual*. Globe Press. Brunswick, Victoria.
- Safitri, I. N., T. C. Setiawati, dan C. Bowo. 2018. Biochar dan kompos untuk peningkatan sifat fisika tanah dan efisiensi penggunaan air. *Techno: Jurnal Penelitian* 7(01): 116-127.

- Sharma, K. L., U. K. Mandal, K. Srinivas, K. P. R. Vittal, B. Mandal, J. K. Grace, and V. Ramesh. 2005. Long-term soil management effects on crop yields and soil quality in a dryland Alfisol. *Soil and Tillage Research* 83(2): 246-259.
- Septiyan, D. I., dan Soemarno. 2019. Karakteristik lahan untuk tanaman bawang (*Allium sativum* L.) pada inceptisol dan alfisol di kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6(2): 1391-1403.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains* 18(2): 109-124.
- Situmeang, I. Y. P. 2020. Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.
- Sofyan, E. T., D. S. Sara, and A. Agistin. 2023. The effect of granular kcl fertilizer dosage on k-available, k-uptake, and yield of sweet corn (*Zea mays saccharata* sturt.) in inceptisol from Jatinangor. *Journal of Agriculture and Ecology Research International* 24(5): 9-17.
- Stasiun Klimatologi D. I. Yogyakarta. 2023. Buletin Informasi Iklim November. Badan Meteorologi dan Geofisika, Yogyakarta.
- Subandi, S. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Agricultural Innovation Development* 6(1): 1-10.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). *Mediagro* 10(2): 32-44.
- Sumajow, A. Y., J. E. Rogi, dan S. Tumbelaka. 2016. Pengaruh pemangkasan daun bagian bawah terhadap produksi jagung manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Agri-sosioekonomi* 12(1A): 65-72.
- Sumarni, N. R. Rosliani, R. S. Basuki, dan Y. Hilman. 2012. Pengaruh varietas, status K-tanah, dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara K tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura* 22(3): 233-241.
- Syukur, M., dan A. Rifianto. 2013. Jagung Manis. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Tambunan, S., B. Siswanto, dan E. Handayanto. 2014. Pengaruh aplikasi bahan organik segar dan biochar terhadap ketersediaan P dalam tanah di lahan kering Malang selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(1): 85-92.
- Traversa, A., V. D'Orazio, G. N. Mezzapesa, E. Bonifacio, K. Farrag, N. Senesi, and G. Brunetti. 2014. Chemical and spectroscopic characteristics of humic acids and dissolved organic matter along two Alfisol profiles. *Chemosphere* 111: 184-194.
- Uliyah, V. N., A. Nugroho, dan N. E. Suminarti. 2017. Kajian variasi jarak tanam dan pemupukan kalium pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(12): 2017-2025.
- Unger, R., and R. Killorn. 2011. Effect of three different qualities of biochar on selected soil properties. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 42(18): 2274-2283.

- Usmadi, U., T. L. Elfrida, dan S. Hartatik. 2023. Aplikasi paclobutrazol dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Penelitian Ipteks 8(2): 205-213.
- Wayah, E., S. Sudiarso, dan R. Soelistyono. 2014. Pengaruh pemberian air dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt L.). Jurnal Produksi Tanaman 2(2): 94-102.
- Widowati, W., A. Asnah, dan S. Sutoyo. 2012. Pengaruh penggunaan biochar dan pupuk kalium terhadap pencucian dan serapan kalium pada tanaman jagung. Buana Sains 12(1): 83-90.
- Wijayannto, T., C. Ginting, D. Boer, dan W. O. Afu. 2014. Ketahanan sumber daya genetik jagung sultra terhadap cekaman kekeringan pada berbagai fase vegetatif. Jurnal Agrotechnos 4 (2); 101-106.