

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, R. K., Haris. K., Ida. A. dan Painah. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* Ceratina) terhadap Pemupukan N dan K. *Jurnal Agro Silampari*, 12 (2). Hal 44-50.
- Agviolita, P., Yushardi., dan Anggraeni. F. K. A 2021. Pengaruh Perbedaan Biochar terhadap Kemampuan Menjaga Retensi pada Tanah. *Jurnal Fisika Unand*, 10 (2) : 267-273. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.2.267-273.2021>
- Asbur, Y., dan Rahmawaty, R. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Sistem Tanam dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 9-16.
- Astutik. D., Damar. S., dan Usfri R., 2019. Hubungan Pupuk Kalium dan Kebutuhan Air terhadap Sifat Fisiologis, Sistem Perakaran dan Biomassa Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1). 67-76.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Statistik Luas Panen Rata-rata Produksi dan Total.
- Balitsereal. 2019. Jagung Pulut untuk Diversifikasi Pangan.
- Ceranic, M., Kosanic, T., Djuranovic, D., Kaludjerovic, Z., Djuric, S., Gojkovic, P., dan Bozickovic, R. 2016. "Experimental investigation of corn cob pyrolysis". *Journal of Renewable and Sustainable Energy*. Vol. 8(6).
- Dewa. D. C., Adwita A. I. G. B., and Kasim. M. 2020. Components of Growth and Productivity Result of Three Varieties of Corn (*Zea mays* L) Under Drought Stress Through Watering Frequency 12(2). 147-161. <https://doi.org/10.35508/agrisa.v12i2.14161>
- Dewi, S. M., Yuwariah, Y., Qosim, W. A., dan Ruswandi, D. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotipe Jawawut Effect of Water Stress on Yield and Sensitivity of Three Genotypes of Millet (*Setaria italica* L. Beauv). *Jurnal Kultivasi Vol*, 18(3), 933.
- Gea, K. 2022. Pemanfaatan Biochar Sekam dan Jerami Padi untuk Meningkatkan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L) pada Medium Ultisol. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(1). 45-59. <https://doi.org/10.57094/jsa.v1i1.386>
- Hussain, J., Khaliq, T., Rahman, M. H. U., Ullah, A., Ahmed, I., Srivastava, A. K., and Ahmad, A. 2021. Effect of temperature on sowing dates of wheat under arid and semi-arid climatic regions and impact quantification of climate change through mechanistic modeling with evidence from field. *Atmosphere*, 12(7), 927.
- Ilmawan, E., Subaedah, S., dan Takdir, A. 2019. Analisis Keragaan Genetik Jagung Toleran Cekaman Kekeringan Di Lahan Sawah Tadah Hujan. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 2(2), 39-47. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v2i2.60>
- Kementan. 2018. Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Kusuma, Y. R. dan Ika. Y. 2021. Effect of Water Content in Soil On C-Organic Levels and Soil Acidity (pH). *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 6 (2) : 92-97. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>
- Liescahyani, I., Heru, D., dan Niken, S. 2014. Pengaruh Kombinasi Bahan Baku dan Ukuran Partikel Biochar Terhadap Perubahan Sifat Fisika Pada Tanah Pasiran. *Berkala Ilmiah Pertanian*, Universitas Jember, Jember.
- Lubis, R. 2019. Pengaruh Pemangkasan Daun Di Sekitar Tongkol Terhadap Pengisian Biji Tongkol Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Agrium*, 22(1), 70–75.
- Madusari, S. 2019. Proccesing of Fibre and Its Application as Liquid Organic fertilizer in Oil Palm (*Elaeic guneensis* Jacq) Seedling for Sustainable Agriculture. *Journal of Applied Sciences and Advenced Technology*, 1(3), 81-90.
- Mautuka, Z. A., Maifa. A., dan Martasiana. K. 2022. Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahan Pendidikan*, 8(1):201-208. <https://doi.org.10.5281/zenodo.5827375>
- Montolalu, I. R., dan Bili, A. 2023. Pengaruh Pengaturan Jumlah Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays* Ceratina). *SEIKO : Journal of Management & Business*, 6(1), 378–384.
- Muhsanati, I. D., dan Hasibuan, M. R. 2022. Respons Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Beberapa Jarak Tanam dan Komposisi Pemupukan. *Produksi Jagung Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember*.
- Nuryani, E., G. Haryono, dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. *VIGOR: Jurnal Pertanian Tropika dan Subtropika*. 4 (1): 14-17.
- Ochsner, T. 2017. Rain or Shine An Introduction to Siol Physical Properties and Processes. Okkahoma State University.
- Pandito, I. P. 2020. Pengaruh dosis pupuk urea dan SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut hibrida (*Zea mays* Ceratina). Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Peres, C., M., Maulidi., dan S. Surachman. 2021. Pengaruh Biochar Tongkol Jagung Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sain Pertanian Equator*, 10 (4) : 1-12. <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v10i4.49142>
- Purwanto, B., Indrawati, I., Sumadi, S., Nuraini, A., dan Setiawati, M. R. 2022. Pemanfaatan *Trichoderma harzianum* dan Biochar untuk Mengatasi Cekaman Kekeringan pada Kedelai Fase Reproduksi. *Jurnal AGRO*, 9(2), 219–230. <https://doi.org/10.15575/20684>
- Putri, V. I., dan Hidayat. B. 2017. Pemberian Beberapa Jenis Biochar Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5 (4) : 824-828. <https://doi.org/10.32734/joa.v5i4.2496>
- Putriani, S. S., Yusaini S., Septiana. L. M. ., dan Dermiyati. 2022. Aplikasi Biochar Dan Pupuk P Terhadap Ketersediaan Dan Serapan P Pada Tanaman Jagung

- Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.) Di Tanah Ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10 (4) 615-626.
- Resdianti, R., Seprido, S., dan Okalia, D. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Petroganik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi jagung Pulut (*Zea mays* ceratina Kulesh). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(1), 63-70.
- Riwandi, R., Merakati, H., dan Hasanudin, H. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal. UNIB Press.
- Situmeang, Y. P., Sudewa. K. A., Suarta. M., dan Risa Adriani, A, A, S. 2016. Biochar and Compost Effect on the Growth and Yield of Sweet Corn. *Gema Agro*, 16(36), 16–19.
- Soedradjad. R., dan Soeparjono. S. 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung Terhadap Aplikasi Biochar Pada Lahan Kering Dengan Dua Sistem Irigasi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1), 26. <https://doi.org/20.32503/hijau.v7i1.2242>
- Subaedah. S. 2018. Agroteknologi Lahan Kering. *Penerbit Nas Media Pustaka*.
- Sudjana, B. 2014. The effect of Biochar and NPK Fertilizer on Biomass and Nitrogen Absorption in *Zea mays* leaf using Typic Dystrudepts Soil. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(2) : 63-66.
- Sufardi. G. 2019. Pengantar Nutrisi Tanaman. Cetakan kedua. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh
- Sukartono., Bambang. H. K. ., Mansur. M., dan Mulyati. 2019. Retensi Hara Beberapa Biochar Dari Limbah Tanaman Dan Pengaruhnya Terhadap Serapan N,P, K Tanaman Pagi Gogo. *Crop Agro*, 12 (1) : 9-19. <https://doi.org/10.29303/caj.v12i01.247>
- Surachman, S., dan Santoso, E. 2020. Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Serapan N, P, K Dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 5(1), 42-49.
- Syamsia, dan A. Idham. 2019. Produksi Benih Jagung Hibrida. Makasar: Nas Media Pustaka.
- Utami, E. S., Sudantha, I. M., dan Suwardji 2016. Keragaman Pertumbuhan dan hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Akibat Pemberian Berbagai aras Biochar dengan Bioaktivator *Trichoderma* Spp. Di lahan Kering. *Ekosains*, 8 (2), 1-23
- Verdania, M. A., Husni. T. S. dan Titin. S. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8) : 611-616.
- Wayah, E., Sudiarso, S., dan Roedy. S., 2014. Pengaruh Pemberian Air dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L) Doctoral dissertation, Brawijaya University. <https://doi.org/10.21176/protan.v2i2.84>

- Yama, D. I., Ivansyah, O., dan Astriy, R. 2021. Hubungan Serapan P dengan Pertumbuhan Setek Lada pada Aplikasi Kompos Ampas Tahu dan Jerami Padi. *Agrotechnology Research Journal*, 5(2), 77-84.
- Yanti, I. K. A., dan Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-organik dan keasaman pH Tanah. *Indonesia Journal of Chemical Research*, 92-97.
- Yosephine, I. O., Hari. G., dan Rahmad. K. 2021. Pengaruh Pemakaian Jenis Biochar pada Sifat Kimia Tanah P dan K terhadap Perkembangan Vegetatif Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Tanam Ultisol. *Agroteknika*, 4 (1) : 1-20. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i1.74>
- Yuananto, H. dan Utomo. W. H. 2018. Effects of Application of Maize Cob Biochar Enriched with Nitric Acid on Organic C, Nitrogen, and Growth of Maize on Various Soil Acidity Levels. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5 (1) : 655-662. <http://orcid.org/0000-0002-3955-1278>