DAFTAR PUSTAKA

Agustine, L., Ramadhan, R. A. M., & Manurung, R. (2022). Pengaruh pemberian pupuk organik, anorganik dan pupuk campuran terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada tanaman jagung (Zea mays L.). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, *10*(2), 1-4.

Ahmed, F., Arthur, E., Liu, H., & Andersen, M. N. (2020). New Rootsnap Sensor Reveals The Ameliorating Effect Of Biochar On In Situ Root Growth Dynamics Of Maize In Sandy Soil. *Frontiers In Plant Science*, *11*, 949.

Albar, R., Novitasari, Y. D., Paradisa, Y. B., Putri, D. H., Chatri, M. C., Solichatun, S., & Wahyuni, W. (2023). Analisis Kandungan Klorofil Pada Daun Dan Kantong Nepenthes Gracilis [Analysis Of Chlorophyll In Lamina And Pitcher Of Nepenthes Gracilis]. *Berita Biologi*, *22*(3), 313-322.

Ardiansyah, A., Sari, D. P., & Putra, R. A. (2022). Analisis kandungan klorofil tanaman jagung akibat cekaman air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 356–364.

Ardiansyah, M., Nugroho, B., & Sa'diyah, K. (2022). Estimasi Kadar Klorofil Dan Kadar N Daun Jagung Menggunakan Chlorophyll Content Index. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, *24*(2), 53-61.

Asbur, Y., Purwaningrum, Y., Sitorus, S., & Nuh, M. (2025). Respon pertumbuhan tanaman jagung terhadap cekaman kekeringan. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, *13*(1), 12-18.

Astutik D., D. Suryaningndari, 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.

Bella, S. E., & Padrikal, R. (2018). Pemanfaatan biochar cangkang kelapa sawit sebagai substitusi pupuk npk dalam peningkatan kualitas lahan pertanian. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, *2*(1), 27-34.

Berutu, R. K., Aziz, R., & Hutapea, S. (2019). Pengaruh pemberian berbagai sumber biochar dan berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung hitam (Zea mays L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, *1*(1), 16-25.

Coskun, D., Britto, D. T., Huynh, W. Q., & Kronzucker, H. J. (2016). The role of silicon in higher plants under salinity and drought stress. *Frontiers in plant science*, *7*, 1072.

Darusman, D., Syakur, S., Zaitun, Z., Jufri, Y., & Manfarizah, M. (2021). Morfologi Akar Tanaman Jagung (Zea mays L.), Serapan Hara N, P, dan K Akibat Pemberian Beberapa Jenis Biochar pada Tanah Bekas Galian Tambang. *JIPI (Jurnal IPA & Pembelajaran IPA)*, *5*(1), 90-100.

Endriani, E., & Kurniawan, A. (2018). Konservasi tanah dan karbon melalui pemanfaatan biochar pada pertanaman kedelai. *Jurnal ilmiah ilmu terapan universitas jambi*, *2*(2), 93-106.

Erselia, I., Respatie, D. W., & Rogomulyo, R. (2017). Pengaruh Takaran Kombinasi Pupuk Npk Dan Pupuk Organik Alami Diperkaya Mikroba Fungsional Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (Zea Mays L.). *Vegetalika*, *6*(4),

28-40.
Fajar, A., Hajoeningtijas, O. D., & Budi, G. P. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Bio Fish X Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharate L). *Proceedings Series On Physical & Formal Sciences*, *5*, 304-314.
Fateha, R. N., Ilhaminnur, B., & Wandansari, N. R. (2020). Efektivitas pupuk organik dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan produksi tomat. Agrotechnology Research Journal, 4(1), 33-40.
Fauzi, W. R., & Putra, E. T. S. (2019). Dampak pemberian kalium dan cekaman kekeringan terhadap serapan hara dan produksi biomassa bibit kelapa sawit (Elaeis gueenensis Jacq.). Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, 27(1), 41-56.
Fauziah I, Proklamasiningsih E, Budisantoso I. 2019. Pengaruh asam humat pada media tanam zeolit terhadap pertumbuhan dan kandungan vitamin C sawi hijau (Brassica juncea). Bio Eksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed. 1(2):17–21.
Fitriana, D. (2024). Analisis Kandungan Selulosa, Hemiselulosa Dan Lignin Dalam Komponen Jerami Jagung (Batang, Daun, Tongkol, Dan Kelobot). *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi (Santek)*, *1*(1).
Fitriyah, N., Rahmatika, W., & melya Contesya, S. (2024). Kombinasi Pupuk Kandang Kambing Dan Kalium Nitrat (Kno3) Terhadap Pertumbuhan Dan Kecepatan Berbunga Jagung Manis (Zea Mays Saccharata). *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, *18*(1), 40-48.
Garini, B. N., Suprijanto, J., & Pratikto, I. (2021). Kandungan klorofil-a dan kelimpahan di perairan Kendal, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, *10*(1), 102-108.
Gunawan, H. (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*.
Gunawan, H. (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*.
Harahap, F. S., & Walida, H. (2019). Pemberian abu sekam padi dan jerami padi untuk pertumbuhan serta serapan tanaman jagung manis (Zea mays L.) pada tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agroplasma*, *6*(2), 12-18.
Hartati, T. M., Abd Rachman, I., & Alkatiri, H. M. (2022). Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (Brassica campestris) di inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, *5*(1), 92-101.
Harun, A. M., Tolinggi, W. K., & Murtisari, A. (2025). Prospek Pengembangan Produksi Tanaman Jagung Di Lahan Kering Di Desa Biluango. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, *50*(2), 519-531.
Haryadi, A. 2016. Pengaruh Residu Biochar TerhadapPertumbuhan dan Serapan N dan K TanamanKedelai (Glycine max L.) pada Topsoil danSubsoil Tanah Ultisol. (Skripsi).Universitas Lampung.
Haryadi, D. (2016). Peran bahan organik dan biochar dalam memperbaiki sifat fisik

tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1), 281–290.

Hendriyani, I. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. (2018). Kandungan klorofil dan karotenoid Kacang Tunggak (Vigna unguiculata (L.) Walp.) pada umur tanaman yang berbeda. *Jurnal Biologi Tropika*, *1*(2), 38-43.

Iradhatullah, I. R., ... & Edy, E. A. (2024). Karakteristikdan Analisis Korelasi Karakterfisiologis Tanaman Jagung Hibrida (Zea mays L.) pada

Jamidi, J., Usnawiyah, U., & Wijaksono, A. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Tanaman Jagung (Zea mays L.) Akibat Pemberian Kompos Kulit Biji Kopi (Coffea). *Jurnal Agrium*, *19*(2), 131-141.Ardiansyah, A., Sari, D. P., & Putra, R. A. (2022). Analisis kandungan klorofil tanaman jagung akibat cekaman air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 356–364.

Kantikowati, E., & Khotimah, I. H. (2022). Pertumbuhan dan hasil jagung manis (zea mays saccharata sturt) varietas paragon akibat Perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *AGRO TATANEN| Jurnal Ilmiah Pertanian*, *4*(2).

Khusni, L., Hastuti, R. B., & Prihastanti, E. (2018). Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (Alternanthera amoena Voss.). *Buletin anatomi dan fisiologi*, *3*(1), 62-70.

Kusumaningrum, H. P., Rustini, S., & Yuwono, T. W. Identifikasi Toleransi Terhadap Kekeringan Kultivar Padi Lokal Berdasarkan Kandungan Karotenoid, Morfologi Dan Anatomi. *Identifikasi Toleransi Terhadap Kekeringan Kultivar Padi Lokal Berdasarkan Kandungan Karotenoid, Morfologi Dan Anatomi*.

Kuswandi, P. C., & Sugiyarto, L. (2015). Aplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Sains Dasar*, *4*(1), 17-22.

Laia S, Sitorus B, Manurung AI. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre-nursery*. *Jurnal Agrotekda*. 5(1):213-230.

Lakitan, B. (2019). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.

Laksono, D., & Saidi, I. A. (2016). The Influence Of The Level Of Water Availability In The Soil On The Growth And Production Of Two Varieties Of Corn (Zea Mays L): Pengaruh Tingkat Ketersediaan Air Dalam Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Tanaman Jagung (Zea Mays L). *Nabatia*, *4*(1), 37-44.

Latif, K. P., Kandowangko, N. Y., Ahmad, J. U. S. N. A., & Sija, P. A. T. T. A. (2023). Respon pertumbuhan jagung lokal pulut dan siropu Gorontalo terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Biologi Papua*, *15*(1), 11-18.

Latif, K. P., Kandowangko, N. Y., Ahmad, J., & Sija, P. (2023). Respon Pertumbuhan Jagung Lokal Pulut dan Siropu Gorontalo Terhadap Cekaman Kekeringan. Jurnal Biologi Papua, 15(1), 11-18.

Lestari, D., Krismiratsih, F., CNAWP, R. P., Andriani, M., & Syahniar, T. M. (2023). Karakteristik Fisiologis Tanaman Jagung Manis (Zea mays L. Var. saccharata Sturt) pada Kondisi Kekurangan Air dan Aplikasi Pupuk Kalium: Physiological Characteristics of Sweet Corn (Zea mays L. Var. saccharata Sturt) Under Water Shortage Conditions of Potassium Fertilizer. *Jurnal*

Ilmiah Inovasi, *23*(2), 152-156.
Lumbantoruan, S. (2021). Biofertilizer Formulation in Stimulating Corn Growth in Drought Stress Peatland. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*.
Lumbantoruan, S. (2021). Biofertilizer Formulation in Stimulating Corn Growth in Drought Stress Peatland. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*.
Mahardika, Y. H., & Simanjuntak, B. H. (2022). Pemberian berbagai level air dan pengaruhnya pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (Glycine max (L.) Merr) varietas Grobogan. *Journal Vegetalika*, *4*.
Mardiyan, K., Nasrul, B., & Nelvia, N. (2024). Pengaruh Biochar Cangkang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *4*(3), 16840-16854.
Mendrofa, H. K., Giawa, B., Duha, F. A., Zendrato, C. M., & Lase, N. K. (2024). Kemampuan Fisiologi Tumbuhan Dalam Mengatasi Kekeringan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, *1*(2), 81-87.
Meriem, S., Muliyah, E., Angio, M. H., & Triadiati, T. (2021). The Physiological responses of Zea mays L. and Cucumis sativus L. on drought stress and re-watering. *Jurnal Biodjati*, *6*(2), 190-202.

Murningsih, S., Widodo, Y., & Subekti, N. A. (2015). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(2), 89–96.

Murningsih, T., Yulita, K. S., Bora, C. Y., & Arsa, I. A. (2015). Respon Tanaman Jagung Varietas Lokal NTT Umur Sangat Genjah (Pena Tunu'Ana') Terhadap Cekaman Kekeringan [Response of Maize Landrace NTT with Very Early Maturity (Pena Tunu'Ana') to Drought Stress]. *Berita Biologi*, *14*(1), 64272.

Najati, S., Yulianti, E., & Prasetyo, B. (2023). Pengaruh biochar pelepah kelapa sawit terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan jagung. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 10(2), 215–224.

Najati, S., Yulnafatmawita, & Gusnidar. (2023). Aplikasi biochar limbah pertanian terhadap sifat tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Solum*, 20(1), 25–34.
Nasrul, M., Pertiwi, E. D., & Mooridu, T. (2023). Respon Jagung Hibrida (Zea mays L.) Terhadap Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman per Lubang Tanam: Response of Hybrid Corn (Zea mays L.) to Distance Plant and Number of Plants per Planting Hole. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, *11*(3), 378-390.

Nasution, M. A., Siregar, H., & Lubis, A. (2024). Respon pertumbuhan morfologi tanaman jagung terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agroteknologi*, 14(1), 1–10.

Nasution, T. S. R., Nazara, L. H., Harefa, A. M., Gulo, V., Zendrato, B. F., Waruwu, W., & Lase, N. K. (2024). Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida sebagai Pakan Ternak di Desa Olora Kota Gunungsitoli. Habitat: Jurnal ilmiah ilmu Hewani dan Peternakan, 2(2), 01-11.

Ningrum, W. A., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. (2017). *Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk kandang kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (Zea mays saccharata)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Ningsih, C. S., & Daningsih, E. (2022). Ketebalan daun dan laju transpirasi tanaman hias monokotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, *27*(4), 514-520.

Nisfiyah, L., Rahman, F. A., & Supriyadi, S. (2024). Pengaruh Pelapisan Benih (Seed Coating) dan Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, *11*(1), 39-48.

Nugroho, S. A., Taufika, R., & Novenda, I. L. (2021). Analisis kandungan klorofil Colocasia esculenta, Theobroma cacao, Carica papaya, Dieffenbachia sp, dan Codiaeum variegatum. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, *6*(2), 131-143.

Nurhanafi, A. W., Indradewa, D., & Rogomulyo, R. (2017). Pertumbuhan dan hasil jagung (Zea mays L.) pada pola tanam satu lubang dengan kedelai (Glycine max (L.) Merrill). *Vegetalika*, *6*(4), 1-13.

Nurida, N. L., & Rachman, A. (2012). Pemanfaatan biochar untuk memperbaiki kualitas tanah dan meningkatkan produktivitas tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 36(2), 91–99.

Nurida, N. L., & Rachman, A. (2012). Pemanfaatan biochar untuk memperbaiki kualitas tanah dan meningkatkan produktivitas tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 36(2), 91–99.

Nurlaeny, N., Setiawan, A., Kusumadewi, B. H., Riana, R., Dzulfikar, M., & Putra, R. M. (2022). Efek biochar pada berbagai persentase air tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai serta sifat-sifat kimia tanah Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, *19*(2), 48-60.

Nurshanti, D. F., Astuti, Y., & Diana, S. (2019). Pengaruh Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt). *Jurnal Lansium*, 35-43.

Nuryani, E., G. Haryono, & Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P terhadap Hasil Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Tipe Tegak. VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 4 (1): 14–17.

Permayani, I., Radian, R., & Ramadan, T. H. (2020). Pengaruh beberapa jenis bokashi dan trichoderma spp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada tanah alluvial. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, *13*(1), 51-59.

Prakoso, T., Alpandari, H., & Sridjono, H. H. H. (2022). Respon pemberian unsur hara makro essensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (Zea mays). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, *1*(1), 8-13.

Prakoso, T., Alpandari, H., & Sridjono, H. H. H. (2022). Respon Pemberian Unsur Hara Makro Essensial Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays). *Muria Jurnal Agroteknologi (Mj-Agroteknologi)*, *1*(1), 8-13.

Prijono, S. (2021). Perbedaan kemampuan tanah dalam menahan air pada berbagai kelerengan lahan kopi di daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*.

Purbowahyuani, R., Kastono, D., & Indradewa, D. (2019). Hubungan Sifat

Perakaran Dan Ketahanan Kekeringan Lima Kultivar Kedelai (Glycine Max L.). *Vegetalika*, *8*(4), 237-250.

Purnamasari, A., Ratnawati, S. A., Sugiyarto, L., & Mercuriani, I. S. Optimasi Media Kultur In Vitro Anggrek Dendrobium Nobile Berbasis Pupuk.

Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. (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).

Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. (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).

Rahayu, R., Saidi, D., & Herlambang, S. (2019). Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Tanaman Sawi Pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*, 69-78.

Ramayana, S., Idris, S. D., Rusdiansyah, R., & Madjid, K. F. (2021). Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.) terhadap pemberian beberapa komposisi pupuk majemuk pada lahan pasca tambang batubara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *20*(1), 35-46.

Rasyidi, A. F., Sulistiani, R., & bin Jalani, S. I. (2024). Kadar Klorofil Daun Bibit Kelor (Moringa oleifera L.) pada Berbagai Dosis Kompos. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, *27*(1), 32-43.

Riyadi, A., et al. (2021). "Respon Fisiologi Tanaman Jagung terhadap Stres Kekeringan". *Jurnal Agroteknologi*, 12(2), 100-108.

Rosawanti, P. (2016). Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Kandungan Klorofil dan Prolin Daun Kedelai. *Anterior Jurnal*, *15*(2), 172-179.

Rosawanti, P., Ghulamahdi, M., & Khumaida, N. (2015). Respon anatomi dan fisiologi akar kedelai terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, *43*(3), 186-192.

Rosawanti, P., Ghulamahdi, M., & Khumaida, N. (2015). Respon anatomi dan fisiologi akar kedelai terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, *43*(3), 186-192.

Rosmawaty, T., Mulyani, S., Siregar, Y. T., & Sari, W. P. (2022). Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Vegetatif, Kandungan Vitamin C Dan Flavonoid Pada Tanaman Kelor Muda. *Jurnal Agroteknologi*, *12*(2), 55-64.

Rukmini, A. (2017). *Pengaruh dosis pupuk kandang Sapi terhadap pertumbuhan Kacang Hijau (Vigna radiata L.) pada kondisi kadar air tanah yang berbeda* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Santi, L. P. (2017). Pemanfaatan Biochar Asal Cangkang Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Sekuestrasi Karbon pada Media Tanah Lithic Hapludults di Pembibitan Kelapa Sawit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1), 9–16.

Sapareng, S., Idris, M. Y., Akbar, T. W., & AR, T. S. A. (2017). Pengaruh media tanah dan beberapa jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi

tanaman jagung. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, *2*(1), 43-50.

Sari, I., Henri, H., Sari, E., & Suharyanto, S. (2021). Karakterisasi Morfologi Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Umbi Dan Daun Tumbuhan Ginseng (Phytolacca Octandra L.). *Al-Hayat: Journal Of Biology And Applied Biology*, *4*(1), 55-64.

Sasmita, A., Isnaini, I., & Almira, U. (2022). Pengaruh Penambahan Biochar Cangkang Sawit Dengan Variasi Suhu PirolisisTerhadap Emisi Co2 Dari Top Soil. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, *9*(2), 439-446. sebagai Pakan Ternak di Desa Olora Kota Gunungsitoli. Habitat: Jurnal ilmiah ilmu Hewani dan Peternakan, 2(2), 01-11.

Setiono, S., & Azwarta, A. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (Zea mays L). *Jurnal Sains Agro*, *5*(2).

Sinay, H. (2016). *Karakterisasi Morfologi, Fisiologi, Anatomi, Agronomi, Dan Molekuler Kultivar Jagung (Zea Mays L.) Lokal Di Pulau Kisar Maluku* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Sirait, R. F., Sarno, S., Afrianti, N. A., & Niswati, A. (2020). Pengaruh aplikasi biochar dan pemupukan nitrogen terhadap ketersediaan NPK tanah pada pertanaman jagung manis (Zea mays L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, *8*(1), 37-46.

Sirait, S., & Aprilia, L. (2020). Analisis neraca air dan kebutuhan air tanaman jagung (Zea Mays L.) berdasarkan fase pertumbuhan di Kota Tarakan.

Siregar, A. F., Lubis, K., & Nasution, Z. (2021). Hubungan kadar air tanah dengan serapan hara pada tanaman jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 98-105.

Siswanto, B., & Widowati, W. (2017). Pengaruh pemberian pupuk petroganik dan kompos pada vertisol bekas galian pembuatan batu bata terhadap serapan N serta pertumbuhan tanaman jagung. *Buana Sains*, *17*(1), 95-102.

Suherman, S., Patahuddin, P., Syawal, S., Nasrullah A, N. A., Nurhapsa, N.,

Sumadi, S., & Setiawati, M. R. (2022). Pemanfaatan Trichoderma Harzianum Dan Biochar Untuk Mengatasi Cekaman Kekeringan Pada Kedelai Fase Reproduktif. *Jurnal Agro*, *9*(2), 219-230.

Susilo, A., et al. (2020). "Pengaruh Stres Kekeringan pada Pertumbuhan Jagung".

Syauqi, A. H., & Amzeri, A. Seleksi Tanaman Jagung Toleran pada Cekaman Kekeringan (Selection of Tolerant Maize Plants in Drought Stress). Tanah Bertekstur Liat Diperkaya Pupuk Slowrelease Berbasis Biochar. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, *12*(2), 154-163.

Vanda, O. F. Pengaruh Ekstrak Yeast Dan Pisang Raja Terhadap Pertumbuhan Tunas Embrio Vanda hookeriana, Rchb. f.

Vintina, I. V. (2014). Respon Varietas Tanaman Jagung (Zea mays) terhadap Cekaman Kekeringan pada Fase Pertumbuhan Vegetatif. *Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur*.

Wardani, D. K. K., Siallagan, R. M., & Triyanti, V. R. (2026). Peningkatan Performa Agronomis Jagung Manis Melalui Amendemen Organik Biochar Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi dan Kehutanan Tropika*, *4*(1), 47-60.

Warman, I., Husnayetti, H., & Khoiri, M. A. *Pengaruh Volume Air Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt)* (Doctoral dissertation, Riau University).

Wihono, F., Hutapea, S., & Gusmeizal, G. (2020). Pengujian Kompos Limbah Media Baglog Jamur dan Biochar Cangkang Kernel Kelapa Sawit pada Bibit Okulasi Karet (Hevea Brasiliensis) yang Ditumpangsari dengan Tanaman Padi. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, *2*(2), 117-126.

Wijaya, S., Samsumar, L. D., & Efendi, M. M. (2024). Perancangan Sistem Monitoring Kelembapan dan Penyiraman Otomatis Tanaman Jagung Berbasis Internet Of Things. *Journal of Computer Science and Information Technology*, *1*(4), 267-276.

Pebriandi, A., Sulhan, S., & Danial, D. (2022). Pengaruh Pemupukan Lewat Daun dan Waktu Defoliasi pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung (Zea mays L.) Varietas NASA 29. *Jurnal Pertanian Terpadu*, *10*(1), 1-11.