

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, T., Dody, K., dan Prapto, Y. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*, 3 (3): 78 – 88
- Aini, D. N., Taryono, Haviah, H. I. 2023. Tanggapan Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos Lumpur Pengolahan Limbah Susu. *Vegetalika* 12 (3): 183-197
- Alayya, N. P., dan Prasetya, B. 2022. Kepadatan Spora dan Persen Koloni Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) pada Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Kecamatan Jabung Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9 (2): 267-276
- Aliyya, R. L. S. 2023. Pengaruh Variasi Kombinasi Mikoriza dan *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Universitas Tidar Magelang. Jawa Tengah.
- Anggraini, N, E Faridah, dan S Indrioko. 2016. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9: 40–56
- Anugrahtama, P. C., Supriyanta, dan Taryono. 2020. Pembentukan Bintil Akar dan Ketahanan Beberapa Aksesori Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) pada Kondisi Salin. *Agrinova: Journal of Agriculture Innovation*, 3 (1): 20-27
- Aprilia, R. L., dan Sukur. 2022. Kajian Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi pada Tanah Berpasir di Beberapa Wilayah Indonesia. *Agronu: Jurnal Agroteknologi*, 1 (2): 71-79
- Aqma, R. Z. A., Asmia, R., Ayu, R. Y. dan Muslich, H. 2020. Jenis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Berbagai Pohon Kawasan Glee Nipah Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2020*. Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Arifin, J., dan Karo, K. 2021. Teknologi Proses Ekstraksi Asam Humat Dari Gambut. *Jurnal Riset Industri*, 16 (31): 1-5.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode Kritis Kekeringan Pada Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *AGROVIGOR*, 9 (2): 132-140

- Assagaf, S. U. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Kombinasi Aplikasi Dosis Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Trikompos. *Skripsi*. Universitas Bosowa. Makassar
- Astutik, D., Prapto, Y., dan Sriyanto, W. 2020. Karakteristik Perakaran Tanaman Kacang Hijau pada Tanah Pasir dengan Tingkat Kerapatan Tanaman Pagar Jagung Manis. *Jurnal Pertanian Agros*, 22 (2): 158 -167
- Azhari, R., Nerty, S., dan Yulia, A. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *J. Agroecotania*, 1(2): 49-57
- Bahtiar, M. Y. J., Jumiatus, J., & Soelaksini, L. D. (2023). Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Asam Humat. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 560–564. <https://doi.org/10.25047/agropross.2023.497>
- Bains K, Uppal V, Kaur H. 2014. Optimization Of Germination Time And Heat Treatments For Enhanced Availability Of Minerals From Leguminous Sprouts. *J Food Sci Technol*, 51(5): 1016-20.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12 (2): 74-78
- Berutu, R. H. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Terhadap Pemberian Ekoenzim dan Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Skripsi*. Universitas Medan Area. Medan.
- Bhandari, U., Aakriti, G., Bharat, K., Ishwor, T., Isha, C., Dibya, B., Anju, P., Meena, P., Suraj, S., Jiban, S. 2023. Morpho-Physiological and Biochemical Response of Rice (*Oryza sativa* L.) to Drought Stress: A Review. *Heliyon*, 9 (3): 1-10
- Buliana, A. T. 2023. Pengaruh Invigorasi Antioksidan Ekstrak Buah Jambu Biji Merah Buliana, A. T. 2023. Pengaruh Invigorasi Antioksidan Ekstrak Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan. *Skripsi*. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya

- Darlita, R. R., Benny, J., dan Rija, S. 2017. Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Jurnal Agrikultura*, 28 (1): 15-20
- Dariah, A., S. Sutono, Neneng, L., Nurida, Wiwik, H., dan Etty, P. 2015. Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9 (2): 67-84
- Dewi, F. A., Benito, A. K., dan Eulis, T. M. 2017. Potensi *Sludge* Biogas Feses Sapi Perah Sebagai Sumber Bakteri Anaerob Penghasil Gas Metana. *Jurnal Universitas Padjajaran*, 5(3): 1-11.
- Dharmaputri, N. W. P., I. Nyoman. W., dan Wayan, A. 2016. Identifikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular pada Rhizosfer Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) serta Perbanyakannya dengan Media Zeolit. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(2): 171-180
- Dossena, S., & Marino, A. 2021. Cellular Oxidative Stress. *Antioxidants*, 10 (3): 399.
- Faoziah, N., Iskandar, dan Gunawan, D. 2022. Pengaruh Penambahan Kompos Kotoran Sapi dan *Fly Ash-Bottom Ash* (Faba) Terhadap Karakteristik Kimia pada Tanah Bertekstur Pasir dan Pertumbuhan Tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24 (1): 1-5
- Fauziah, I., Elly, P., dan Iman, B. 2019. Pengaruh Asam Humat pada Media Tanam Zeolit terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Sawi Hijau (*Brassica juncea*). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1 (2): 17-21
- Fitriani, R. S., dan Taryono. 2021. Pengembangan Kacang Hijau Organik sebagai Komoditas Pangan Indonesia. *AGRINOVA: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4 (2): 7-15
- Gian, A., Nasrudin, N., Nurhidayah, S., & Firmansyah, E. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Padi Melalui Penambahan Hara Silika Cair pada Tingkat Cekaman Salinitas Berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 6-12.
- Habi, M. L., dan Kalay, A. M. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Granul Seresah Kampus dan Pupuk Anorganik terhadap Perbaikan Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) di Inceptisol. *AGROLOGIA*, 10 (2): 96-107

- Hadiyanti, N., dan Mariyono. 2019. Kajian Pengaruh Tingkat Cekaman Kekeringan terhadap Karakteristik Morfologis Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.). *Jurnal AGRINIKA*, 3 (1): 58-68
- Hartiwi, Y. W., Gede, W., dan Rindang, D. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) pada Kadar Air yang Berbeda. *AGROTROP*, 7 (2): 117 - 129
- Hartono, G., dan Hadun, R. 2021. Kajian Karakteristik Tanah Berdasarkan Toposekuen yang Berbeda di Kelurahan Foramadiahi Kecamatan Pulau Ternate. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis*. Fakultas Pertanian Universitas Khairun. Ternate.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3 (1): 31-40
- Hastuti, D. P., Supriyono, dan Sri, H. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33 (2): 89-95
- Hasyiati, R., Nova, W., dan Haidilianda. 2018. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Beberapa Jenis Pohon di Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*. Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Hazra, F., Fatimah, N. I., dan Lusiana, A. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. aggregatum) Di Tanah Latosol Dramaga. *J. Il. Tan. Lingk.*, 23 (2): 59-65
- Herawati, J., Indarwati, dan Bernandi, A. C. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Journal of Applied Plant Technology*, 2 (1): 1-10
- Herlina, C. N., Syafruddin, dan Zaitun. 2016. Efektivitas Dosis Vermikompos dan Jenis Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) pada Tanah Ultisol Jantho. *J. Floratek*, 11 (1): 1-9
- Herlina, N. dan Prasetyorini, A. 2020. Pengaruh Perubahan Iklim pada Musim Tanam dan Produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25 (1): 118-128

- Herzog M., Striker G. G., Colmer T. D. & Pedersen O. 2016. Mechanisms of Waterlogging Tolerance in Wheat-a Review of Root and Shoot Physiology. *Plant Cell and Environment*, 39(5): 1068-1086.
- Husna., Faisal, D. T., Lidia, Asrianti, A., Albasri, Basrudin., dan Wiwin, R. N. 2021. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza: Mikoriza untuk Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Berkelanjutan*. Kendari. UHO EduPress
- Ihsan, M., dan Rahayu, T. 2018. Ekstraksi Asam Humat Pupuk Kandang Sapi dan Pengaruhnya untuk Meningkatkan Efektivitas Pemupukan Nitrogen dari Beberapa Sumber pada Tanaman Bayam. *AGRONOMIKA*, 13(1): 225-231
- Indra, B. B., Retno, T. P., dan Sri, H. P. 2019. Pengaruh Dosis Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Agrosaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2 (1): 98-102
- Insani, N. N., Sri, D., dan Endang, S. 2021. Pengaruh Durasi Penggenangan terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Waktu Berbunga Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Varietas Jacko. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6 (2): 104-114
- Irmayani, S., dan Winarni, I. 2022. Modifikasi Metode Preparasi Pewarnaan Akar untuk Deteksi dan Visualisasi Pembentukan Koloni Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). *Manilkara*, 1 (1): 10-19
- Kuromori, T., Sugimoto, E., Shinozaki, K. 2014. Intertissue Signal Transfer of Abscissic Acid From Vessel Cells to Guard Cells. *Plant Physiol*, 164: 1587–1592
- Kusmiyati, S. Setyowati, N., dan Turmudi, E. 2020. Dinamika Komunitas Gulma pada Sistem Tumpang sari Jagung dan Kacang Hijau Hubungannya dengan Produktivitas Lahan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8*. Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI). Palembang.
- Lapatoro, N. A., Toyip, dan Ridwan. 2022. Pengaruh Berbagai Dosis Asam Humat terhadap Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* L.). *AGROPET*, 19 (2): 16-23
- Lestari, D., Adiwirman, Wawan, Mira, A., Dyah, K. W. 2020. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk K terhadap Fisiologis dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var sacharata Sturt). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20 (2): 5-9

- Luta, D. A., Marahadi, S., T. Sabrina., dan Fitra, S. H. 2002. Peran Aplikasi Pembenah Tanah Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7 (1): 121-125
- Luqman, Rizalinda, Siti, K. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Rhizosfer Tanaman Langsung (*Lansium domesticum* Corr.) di Lahan Gambut. *Protobiont*, 4 (3): 89-97.
- Madusari, S., Danie, I. Y., Jumardin, Bella, T. L., Rizki, A. B. 2018. Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi* 2018. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jakarta.
- Mahardika, Y. H., dan Simanjuntak, B. H. 2022. Pemberian Berbagai Level Air dan Pengaruhnya Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr) Varietas Grobogan. *Jurnal Vegetalika*, 11 (4): 266-279
- Male, Y. T., Pieter, J. K., Claudia, F. T., dan Jusuph, J. W. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Asam Humat dari Humus Tanah Asal Pulau Ambon dan Pulau Seram, Maluku. *Jurnal Pendidikan Kimia Molluca (MJoCE)*, 12 (1): 53-61.
- Marzukah, Karti, P. M. D. H., dan Prihantoro, I. 2023. Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi Nutrisi Berbeda terhadap Produktivitas *Stylosanthes guianensis* pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21 (2): 107-115
- Mei, M., Erna, S., dan Benyamin, L. 2023. Perubahan Morfofisiologis Tanaman Terung pada Kondisi Muka Air Tanah Dangkal dan Tergenang di Fase Generatif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 28 (2): 235-243
- Mudhor, dkk. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Hitam Varietas Jeliteng. *Jurnal Agrikultura*, 33 (3): 247-256.
- Muis, R., Munif, G., Maya, M., Purwono, dan Irdika, M. 2016. Kompatibilitas Fungi Mikoriza Arbuskular dengan Tanaman Kedelai pada Budi Daya Jenuh Air. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3): 229-238
- Mukhlisin, I., dan Rohmaiyah, L. N. 2023. Optimalisasi Pemberian Unsur Hara NPK dan Asam Humat pada Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.).

Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture, 511–517.
<https://doi.org/10.25047/agropross.2023.504>

- Muryati, S., Irdika, M., dan Sri, W. B. 2016. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rhizosfer *Desmodium* spp. Asal PT. Cibaliung Sumberdaya, Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7 (3): 188-197
- Muslimin, S. H.H., Muhammad, A. S., dan Antok, W. S. 2023. Uji Nilai Propagul Jamur Arbuskula Mikoriza Indigenous Tanah Hutan Cagar dan Hubungannya Dengan C-Organik, P Total, dan P Tersedia Tanah. *Jurnal HPT*, 11 (1): 42-54
- Narka, I. W., dan Atmaja, I. W. D. 2023. Pengaruh Penambahan Pasir dan Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Kaliandra dan Beberapa Sifat Tanah. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 13(2): 268 – 275
- Nazimah, Safrizal, Muhammad, Y. N., Ismadi, Muhammad, N., dan Muhammad, R. K. 2023. Kajian Jenis Tanah dan Mikoriza Arbuscular Terhadap Pertumbuhan Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2 (2): 29-35
- Ningsih, W., Ida, H., dan Suhardjadinata. 2020. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium phaseoli* dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 5 (2): 63-72
- Nisa, F. K., dan Rahayu, Y. S. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nabati dan Silika terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai yang Mengalami Cekaman Air. *LenteraBio*, 11(1): 80-88.
- Novara, R. D., Elvi, R. P. W., dan Riza, L. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Ercis (*Pisum sativum* L.) Terhadap Cekaman Air pada Tanah Gambut. *Protobiont*, 10 (2): 55-59
- Novi dan Rizki. 2014. Tingkat Kolonisasi Perakaran Bibit Pisang Jantan yang Diinokulasi dengan Beberapa Dosis Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula serta Lama Pemberian Fosfat. *Jurnal Pelangi*, 6 (2): 92-100
- Nugroho, M. S., Sugeng, P., dan I, M. S. 2018. Pengaruh Aplikasi Hidrogel dan Kompos Terhadap Retensi Air dan Pertumbuhan Tanaman Sorgum pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1) : 801-810
- Nur, H., Cut, M., dan Yenni, M. 2023. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Cap 3 Kelapa dan Berbagai Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan

dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrium*, 20 (3): 212-220

Nuraeni, F. 2022. Pengaruh Pemberian Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Nanas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan. *Skripsi*. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya

Nuraini, Y. dan Zahro, A. 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat Dan Pupuk Npk Terhadap Serapan Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Padi Di Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195-200

Nurtjahyani, S. D., Dwi, O., Sriwulan, Nova, M. A., Imas, C., dan Eko, P. 2018. Identifikasi dan Karakterisasi Keanekaragaman Mikoriza pada Lahan Reklamasi Bekas Penambangan Batu Kapur di Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Hayati*, 6(1), 293–299.

Patmasari, M., Herman., dan Dewi, I. R. 2018. Karakter Agronomi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Galur 3 dan 6 asal Kampar pada Generasi Kelima. *Jurnal Riau Biologia*, 3(1) : 30-33.

Patriyawaty, N. R., dan Anggara, G. W. 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Genotipe Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Tiga Tingkat Cekaman Kekeringan. *AGROMIX*, 11 (2): 151-165

Perwira, I. Y., Rani, E., Alfi, H. W. S., dan Devi, U. 2019. Dekomposisi bahan organik pada sedimen di Tukad Mati dan Tukad Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2): 223-228

Pratama, B. A., Tengku, S., dan Mariani, S. 2019. Uji Efektifitas Beberapa Jenis Dekomposer pada Beberapa Jenis Bahan Kompos. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6 (1): 142- 152

Pratama, M. R. B. dan Purnamaningsih, S. L. 2019. Keragaman Beberapa Genotipe Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) terhadap Cekaman Genangan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(6): 1121–1129

Purwanto, Wijonarko, B. R., dan Tarjoko. 2019. Perubahan Karakter Biokimia dan Fisiologi Tanaman Kacang Hijau pada Berbagai Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Kultivasi*, 18(1): 827-836

Puspitasari, A. R., dan Winarsih, S. 2023. Peningkatan Kualitas Fisik dan Kimia Lahan Marjinal Tebu Melalui Penggunaan Kompos, Pelembab Sintetis, dan Mikoriza. *Indonesian Sugar Research Journal*, 3 (1): 33-45

- Putri, T. E., Yuliani, dan Guntur, T. 2019. Penggunaan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Genus *Glomus* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) pada Cekaman Air. *LenteraBio*, 8(2):107-112
- Rahayu, R. D., Wanti, M., dan Moch. A. 2021. Pengaruh Kombinasi Silika dan Asam Humat terhadap Ketersediaan Nitrogen dan Pertumbuhan Tanaman Padi pada Tanah Berpasir. *Soilrens*, 19 (2): 23-32
- Rahmandhias, D. T., dan Rachmawati, D. 2020. Pengaruh Asam Humat terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(2): 316-322
- Ranti, M. A. D., N. N. Suryani., dan I. K. M. Budiasa. 2017. Pengaruh Pemberian Kadar Air Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Hijauan Tanaman *Indigofera zollingeriana*. *Peternakan Tropika*, 5 (1): 50-66
- Rini, D. S., Budiarmo, Indra, G., Radi, H. A., dan Rina, M. 2020. Mekanisme Respon Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Berita Biologi*, 19(3B): 373-384
- Rini, E. P., dan Sugiyanta. 2022. Aplikasi Senyawa Humat untuk Perbaikan Kualitas Tanah dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24 (1): 49-54
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan Akar Kedelai Pada Cekaman Kekeringan (*The Growth of Soybean Root on Drought Stress*). *Jurnal Daun*, 3 (1): 21–28
- Salawangi, Armiselin Ch, Jeanne Lengkon, and Djoni Kaunang. 2020. Kajian Porositas Tanah Lempung Berpasir Dan Lempung Berliat yang Ditanami Jagung dengan Pemberian Kompos (*Study Of Sandy Loam And Clay Loam Soil Porosities On Planted Maize With Compost Application*). *Cocos*. 12 (1)
- Santari, P. T., Mirawanty, A., dan Ronny, M. 2021. Perbaikan Sifat Tanah pada Lahan Berpasir dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021*. Universitas Sriwijaya (UNSRI). Palembang.
- Saptiningsih, E., Ikhwan, Z. K., dan Sri, W. A. S. 2024. Pengaruh Aplikasi Kompos dan Asam Humat Terhadap Produktivitas Tanah Pasir dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 9 (1): 102-110

- Sari, M. N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 65-71
- Sari, S. 2016. Karakteristik Mikoriza Vesicular Arbuskular (MVA) di Lahan Olah Tanah Minimum pada Tanaman Kacang-Kacangan (*Leguminosa*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Sembiring, J. V., Nelvia, N., D., & Yulia, A. E. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama pada Medium Sub Soil Ultisol yang Diberi Asam Humat dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 6 (1): 25–32.
- Sharma, L., Kahandal, A., Kanagare, A., Kulkarni, A., & Tagad, C. K. (2023). The multifaceted nature of plant acid phosphatases: purification, biochemical features, and applications. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 38(1). <https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2282379>
- Siagian, V. J. 2024. Peningkatan Kualitas Data Produksi Kacang Hijau Melalui Perbaikan Metode Produktivitas. *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian (Pusdatin)*, 21 (5): 1-12
- Simanungkalit, A. H., Asmarlaili, S. H., dan Tengku, S. 2019. Uji Potensi Beberapa Jenis Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Tanah Inseptisol. *Jurnal Agroteknologi*, 7 (1): 213-222
- Siregar, R. S., Khusrizal, Yusra, dan Nasruddin. 2023. Peningkatan Kualitas Kimia Tanah Bertekstur Pasir dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Biochar dan Tanah Liat. *Jumlah Ilmiah Pertanian*, 20 (2): 177-188
- Sobari, E., dan Zahra, S. T. 2019. Pembuatan Kompos dari Limbah Padat Penyulingan Nilam Dengan Metode Fermentasi. *Jurnal Ilmiah Ilmu dan Teknologi Rekayasa*, 2(2): 92-99
- Suhartono, Gita, P., dan Sulistri. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Berbagai Konsentrasi Osmolit Sorbitol dan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2) :124–135

- Sukartono, Suwardji, dan Ridwan. (2015). Pemanfaatan Kompos dan Biochar sebagai Bahan Pembenah Tanah Lahan Bekas Penambangan Batu Apung di Pulau Lombok. *Agronomi Teknologi Dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 25(1): 1-11
- Sukma, K. P. W. 2015. Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains*, 3 (6): 186-194
- Suryaman, M., Yaya, S., dan Ratna, B. 2020. Respons Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) yang Diberi Antioksidan Dari Ekstrak Kunyit Terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12 (1):77-86
- Suryaningrum, S., Purwanto, E., Sumiyati. 2016. Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains*, 18 (2): 33-37
- Suryanti, S., Didik, I., dan Jaka, W. 2017. Inokulasi Mikoriza dan Distribusi Asimilat Pada Tanaman Kedelai. *AGROISTA (Jurnal Agroteknologi)*, 1 (2): 147-154
- Syamsiyah, F., dan Yuliani. 2019. Kepadatan Spora dan Status Infeksi Mikoriza Vesikula Arbuskula di Rizosfer Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Lokal Jawa Timur pada Lahan Cekaman Kekeringan. *LenteraBio*, 8(2): 120-126
- Tanaem, S., Bertolomeus, P., dan Jonshon, T. 2021. Pengembangan Kacang Hijau Lokal Asal Amanatun Selatan yang Dapat Berbuah Dua Kali dengan Metode Irradiasi Multigamma Standar. *Jurnal Fisika*, 6 (2): 84-90
- Tewu, R. W. G., Karamoy, L. T., dan Diane, D. P. 2016. Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Jurnal Tanah Agroteknologi*, 7 (2): 1-7
- Turmudi, E., Nurga, H. S., dan Widodo. 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Empat Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Sistem Tumpangsari Dengan Berbagai Jarak Tanam Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2): 99-105
- United States Department of Agriculture Plants (USDA Plants). 2024. *Mung Bean Classification*. Diakses pada hari Rabu, 10 Januari 2024. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=VIRA4>

- Utomo, P. B., dan Nurdiana, J. 2018. Evaluasi Pembuatan Kompos Organik Dengan Menggunakan Metode *Hot Composting*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2 (1): 28-32
- Widiati, B. R., Nining, H., dan Mulyadi, M. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau dengan Pemanfaatan Mikoriza Vesikular Arbuskular. *AGROPLNTAE: Jurnal ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan*, 7 (1): 1-6
- Widyati, E. 2017. Memahami Komunikasi Tumbuhan-Tanah dalam Areal Rhizosfir untuk Optimasi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11 (1): 33-42
- Widodo, K. H., dan Kusuma, Z. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 959-967
- Witasari, W. S., Khalimatus, S., dan Mohammad, H. 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari *Activated Sludge* Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5 (1): 31-40
- Xiong Q, Wang S, Lu X, Xu Y, Zhang L, Chen X, Xu G, Tian D, Zhang L, Jing J, *et al.* 2023. The Effective Combination of Humic Acid Phosphate Fertilizer Regulating the Form Transformation of Phosphorus and the Chemical and Microbial Mechanism of Its Phosphorus Availability. *Agronomy*, 13(6): 1581.
- Yuliana, Juliana, S., Priscila, C. M., dan Kareulis. 2022. Review Sintesis Lempung Magnetik Sebagai Adsorben Asam Humat pada Air Gambut. *Bohr: Jurnal Cendekia Kimia*, 1 (1): 22-37
- Yunanda, F., I. Nyoman, S., I. Putu, S. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Di Kecamatan Kediri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*, 1 (3): 294 – 303
- Yusriadi, Yosep, S., Uswah, H., & Hasanah, U. 2018. Kepadatan dan Keragaman Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Desa Sidera. *Agroland*, 25(1): 64-73.

- Zhou, R., Yu, X., Ottosen, CO. *et al.* 2017. Drought Stress Had A Predominant Effect Over Heat Stress On Three Tomato Cultivars Subjected To Combined Stress. *BMC Plant Biol*, 17 (24).
- Zhou, L., Monreal, C. M., Xu, S., McLaughlin, N. B., Zhang, H., Hao, G., & Liu, J. (2019). Effect Of Bentonite-Humic Acid Application On The Improvement Of Soil Structure And Maize yield in a sandy soil of a semi arid region. *Geoderma*, 338, 269–280.