

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, L., Kastono, D., & Syafriani, E. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil pakcoi (*Brassica rapa subsp. Chinensis l.*) dengan aplikasi pupuk organik bekas maggot (kasgot). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 21(2): 154-165.
- Agustin, H., Warid, W., & Musadik, I. M. 2023. Kandungan nutrisi kasgot larva lalat tentara hitam (*Hermetia illucensi*) sebagai pupuk organik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 12-18.
- Aeni, S. N. & Mohamad A. F. 2021. Efektivitas pupuk kasgot terhadap pertumbuhan selada dibandingkan dengan pupuk kandang kambing. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penelitian Pengembangan.
- Afdal, A., Martius, E., & Erwin, E. 2022. *Analisis Tata Kelola Pembiayaan Usahatani Jagung di Kabupaten Pasaman Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas)
- Akasah, W., Fauzi, M. dan Damanik, M.B. 2018. Serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*) akibat pemberian kombinasi bahan organik dan SP-36 pada tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*, 6(3): 640-647.
- Akmalia, H. A., & Suharyanto, E. 2017. Respon fisiologis dan produktivitas jagung (*Zea mays L.*) 'Sweet Boy-02' pada perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman. *J. Tekno Sains*, 6(2): 59-138.
- Alibasyah, A. R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *J.Floratek*. 11(1): 75-87.
- Al Toriq, M. R., & Puspitawati, R. P. 2023. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap stomata dan trikoma pada daun tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3): 258-272.
- Amaru, K., Suryadi, E., Bafdal, N., & Asih, F. P. 2015. Kajian kelembaban tanah dan kebutuhan air beberapa varietas hibrida DR UNPAD. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 1(1): 107-115.
- Amil, M., Sholihah, A., & Murwani, I. 2019. Rekayasa kualitas kompos brangkasan kacang tanah dan jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Agronisma*, 7(1): 43-51.

- Andriani, T., Purnamasari, R. T., & Pratiwi, S. H. 2019. Pengaruh kombinasi urea dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 2(2): 8-15.
- Ansoruddin, A., Purba, D. W., Butar-Butar, W. L., Azhari, M. N., Rafitra, M. R., & Tarigan, R. H. 2022. Efek pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays*) terhadap aspek agronomi di bawah naungan kelapa sawit. *Jurnal Agrium*, 19(4): 384-392.
- Arifandi, D., Zuhro, F., & Hasanah, H. U. 2017. Karakterisasi kandungan unsur hara pupuk organik hewani sesuai dengan SNI-2011. In *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS*, 2: 165-177.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63-68.
- Awallia, D. N. 2021. *TA: Efektivitas Penggunaan Pupuk Kandang Sapi pada Pertanaman Jagung Manis (Zea Mays Sturt.) di Teaching Farm Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung*. (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Azkiyah, D.R., & Tohari. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*, 8(1): 1-12.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi 2021-2023. <https://bps.go.id>. Diakses tanggal 5 November 2023.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Balitbangtan. 2016. Lalat Tentara Hitam Agen Biokonversi Sampah Organik Berprotein. <https://dispertan.bantenprov.go.id/lama/read/artikel/1011/>. Diakses tanggal 5 November 2023.
- Beesigamukama, D., Mochoge, B., Korir, N. K., Fiaboe, K. K., Nakimbugwe, D., Khamis, F. M., ... & Tanga, C. M. 2020. Exploring black soldier fly frass as novel fertilizer for improved growth, yield, and nitrogen use efficiency of maize under field conditions. *Frontiers in Plant Science*, 11(574592): 1-17.

- Budiono, R., Sugiarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T., & Mutaqin, A. Z. 2016. Kerapatan stomata dan kadar klorofil tumbuhan *Clausena excavata* berdasarkan perbedaan intensitas cahaya. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*, 61-65.
- Chaerunnisa, C., Hariyono, D., & Suryanto, A. 2016. *Aplikasi Penggunaan Mulsa dan Jumlah Biji Per Lubang Tanam Terhadap Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Dahu, A. R. 2022. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar ubi jalar (*Ipomoea batatas*, l.). *Savana Cendana*, 7(1): 1-4.
- Dariah, A., & Sutono, N. N. 2010. Penggunaan pembenah tanah organik dan mineral untuk perbaikan kualitas tanah Typic Kanhapludults Tamanbogo, Lampung. *Jurnal Tanah dan iklim*, 31: 1-10.
- Dendo, O. 2022. *Tingkat Adopsi Petani Terhadap Pengembangan Jagung Manis (Studi Kasus di Subak Sembung Kelurahan Peguyangan, Kec. Denpasar Utara Kota Denpasar)* (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Dewi, R. S., & Ahmad, R. Z. 2023. Optimasi dosis fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada tanah lahan bekas tambang batubara terhadap tanaman jagung (*Zea mays*). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 5(2): 64-72.
- Diyanti, A. R., Mutia, Y. D., & Al Hamdi, M. F. F. 2022. Respon pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays L.*) dengan pemberian kapur pada berbagai media tanam. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(2): 935-942.
- El-Shafey AI, El-Hawary MM. 2016. Integrated effect of bio-organic and/or nitrogen fertilizer on growth and yield of maize (*Zea mays L.*). *Zagazig J Agric Res*, 43(4): 1105–1119.
- Ertanto, M. A. A., Syekhfani, S., & Abdillah, E. 2022. Kajian pemanfaatan limbah daun kayu putih untuk memperbaiki faktor pembatas kesuburan tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 465-471.
- Fatonah, S., D, Asih, D. Mulyanti dan D. Iriani. 2014. Penentuan waktu pembukaan stomata pada gulma *Melastoma malabathricum L.* di perkebunan Gambir Kampar, Riau. *Biospecies*, 6(2): 15-22.
- Febriyono, W., & Rahmah, A. 2021. Aplikasi kompos dan penambahan bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil selada pada ultisol. *Agrin*, 25(1): 71-85.

- Fikdalillah, F., Basir, M., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada *Entisols sidera*. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(5): 491-499.
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1): 45-52.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 2017. *Physiology Of Crop Plants*. Scientific Publishers. Jodhpur, India.
- Gunawan, E., & Sabli, T. E. 2023. Aplikasi bokashi batang pisang dan NPK mutiara 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 3(2): 1-15.
- Hadun, M., & Syarifuddin, K. 2022. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.), *JURNAL AGRONISMA*, 10(1): 1-13.
- Halpera, H., & Subagiono, S. 2018. Pengaruh pemberian dosis kcl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kelapa sawit (*Elaeis quinensis* Jack) TM 15 di ultisol Kabupaten Bungo. *Jurnal Sains Agro*, 3(2): 1-11.
- Hanafiyanto, F. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2): 11-21.
- Handayani, S., Karnilawati, K., & Meizalisna, M. 2022. Sifat fisik ultisol setelah lima tahun di lahan kering Gle Gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek*, 5(1): 1-7.
- Handriawan, A., Respatie, D. W., & Tohari, T. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) *Merrill*) di lahan pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*, 5(3): 1-14.
- Hariandi, D., Indradewa, D., & Yudono, P. 2019. Pengaruh gulma terhadap pertumbuhan beberapa kultivar kedelai. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 5(1): 19-47.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L.R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- Hasibuan, D. A., & Hanum, H. 2022. The effect of application zeolit, and urea, chicken manure fertilizer in increasing nitrogen availability and growth of maize (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*, 10(1): 24-32.

- Hasnia, D., & Samai, S. 2017. Pengaruh pemberian abu sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal AMPIBI*, 2(1): 85-74.
- Herlina, L., Pukan, K. K., & Mustikaningtyas, D. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. *J. FMIPA, Universitas Negeri Semarang*, 14(1): 51-58.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 118-128.
- Hernahadini, N. 2022. Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1): 20-30.
- Hidayah, H., Kinasih, I., & Putra, R. E. 2023. Pengaruh pupuk kasgot hasil biokonversi limbah kulit lada putih menggunakan alat tentara hitam terhadap pertumbuhan tanaman tomat rampai (*Lycopersicon pimpinellifolium*). *Jurnal Teknologi Pangan dan Ilmu Pertanian*, 1(4): 236-246.
- Hidayati, M., Sapalian, K. D., Febriana, I., & Bow, Y. 2022. Pengaruh pH dan waktu fermentasi molase menjadi bioetanol menggunakan bakteri EM4. *Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan*, 5(1): 33-40.
- Holilullah, H., Afandi, A., & Novpriansyah, H. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 278-282.
- Hussain, H. A., Men, S., Hussain, S., Chen, Y., Ali, S., Zhang, S., ... & Wang, L. 2019. Interactive effects of drought and heat stresses on morpho-physiological attributes, yield, nutrient uptake and oxidative status in maize hybrids. *Scientific reports*, 9(1): 3890.
- Intan, T., & Wardiani, S. R. 2019. Kampanye zero waste sebagai gaya hidup pada mahasiswa dan ibu rumah tangga di Jatinangor (Analisis Situasional dan Rencana Solusi). *JURNAL DAYA-MAS*, 4(1): 5-13.
- Ismanwati, A., Nurcahyani, E., Farisi, S., & Sumardi, S. 2022. Effect of Indole Acetic Acid (IAA) by *Serratia marcescens* strain MBC1 on soybean (*Glycine max* L.) germination. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 6(1): 18-25.

- Isrun, I. 2010. Perubahan serapan nitrogen tanaman jagung dan kadar al-dd akibat pemberian kompos tanaman legum dan nonlegum pada Inseptisols Napu. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 17(1): 23-29.
- Izza, F. 2015. Karakteristik stomata tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan hubungannya dengan transpirasi tanaman di Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. *Prosiding KPSDA*, 1(1): 177-180.
- Jarosz, R., Szerement, J., Gondek, K., & Mierzwa-Hersztek, M. 2022. The use of zeolites as an addition to fertilisers—A review. *Catena*, 213: 106125.
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, Hermanto, A, Ristanti, A. 2020. Bioconversion of municipal organik waste using black soldier bioconversion of municipal organik waste using black soldier fly larvae into compost. *Konversi*, 9(2): 35–40.
- Kare, B. D. Y., Sukerta, M., Javandira, C., & Ananda, K. D. 2023. Pengaruh pupuk kasgot terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 13(25): 59-66.
- Karnilawati, K., Yusnizar, Y., & Zuraida, Z. 2018. Pengaruh jenis dan dosis bahan organik pada entisol terhadap pH tanah dan P-Tersedia tanah. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 3(1): 313-318.
- Karubuy, C. N., Rahmadaniarti, A., & Wanggai, J. 2018. Karakteristik stomata dan kandungan klorofil daun anakan kayu cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) pada beberapa intensitas naungan. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 4(1): 45-56.
- Kasno, A. 2019. Perbaikan tanah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pemupukan berimbang dan produktivitas lahan kering masam. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1): 27-40.
- Kastolani, W. 2019. Utilization of BSF to reduce organic waste in order to restoration of the Citarum River Ecosystem. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 286(1): 1-5.
- Kawasaki, K., Kawasaki, T., Hirayasu, H., Matsumoto, Y. & Fujitani, Y., 2020. Evaluation of fertilizer value of residues obtained afterprocessing household organic waste with Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*). *Sustainability*. 12(12): 1 – 14.
- Kementerian Pertanian. 2022. *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2022 tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K untuk Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah*. Jakarta.

- Khakim, M., Pratiwi, S. H., & Basuki, N. 2019. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola tanam SRI (*System of Rice Intensification*) dengan perbedaan umur bibit dan jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 25-32.
- Khasanah, VR Nelvia, & Wawan. 2020. Sifat kimia ultisol dan pertumbuhan gaharu sebagai tumpangsari di lahan kelapa sawit yang diaplikasikan kompos dan biochar TKKS. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 2(2): 68-85.
- Khoiroh, Y., Harijati, N., & Mastuti, R. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume dan *Amorphophallus variabilis* Blume. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 2(5): 249-253.
- Kurniadinata, K., Rusdiansyah, R., & Palupi, N. P. 2017. Studi performa akar jagung (*Zea mays* L.) pada aplikasi pupuk organik dan anorganik. *Agropet*, 14(2): 30-40.
- Kurniawan, E., Dewi, R., & Jannah, R. 2022. Pemanfaatan limbah cair industri kelapa sawit sebagai pupuk organik cair dengan penambahan serat tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1): 76-90.
- Kusparwanti, T. R., Eliyatningsih, E., Rohman, H. F., Indriani, R., & Murty, F. K. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dengan pemberian pupuk organik yang diperkaya *Trichoderma* sp. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(2): 89-97.
- Kustiawan, N., Zahrah, S., & Maharani, T. 2022. Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian amelioran kation polivalen Cu^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} dan kompos pelepah kelapa sawit pada media gambut. *Dinamika Pertanian*, 38(1): 11-24.
- Lenak, H., Tomy, J., & Nurmedika, N. 2022. Analisis komparatif pendapatan usahatani jagung manis dan jagung hibrida di Unit Pemukiman Transmigrasi (UPT) Bulupountu Jaya Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 10(6): 987-996.
- Lestari, S. M., Soedradjad, R., Soeparjono, S., & Setiawati, T. C. 2019. Aplikasi bakteri pelarut fosfat dan *rock phosphate* terhadap karakteristik fisiologi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*, 2(1): 319-333.
- Lubis, A. R., & Sembiring, M. 2019. Berbagai dosis kombinasi Limbah Pabrik Kelapa Sawit (LPKS) dengan Limbah Ternak Sapi (LTS) terhadap

pertumbuhan vegetatif jagung manis (*Zea mays saccharata* Struth). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2): 116-122.

Lubis, F. A., Rizal, K., Sepriani, Y., & Harahap, F. S. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah ultisol yang ditanami semangka (*Citrullus lanatus*) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3): 2698-2704.

Lubis, K. S., & Hidayat, B. 2019. Ketersediaan hara fosfor akibat pemberian biochar sekam padi dan pupuk kandang sapi pada inceptisol kuala bekal. *Jurnal Online PERTANIAN TROPIK*, 6(2): 287-293.

Lukiwati, D. R., & Fuskhah, E. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) akibat inokulasi *Cendawan Mikoriza Arbuskular* (CMA) dan pemupukan fosfat alam. *Jurnal Agroplasma*, 9(2): 109-112.

Lupitasari, D., & Kusumaningtyas, V. A. 2020. Pengaruh cahaya dan suhu berdasarkan karakter fotosintesis *ceratophyllum demersum* sebagai agen fitoremediasi. *Jurnal Kartika Kimia*, 3(1): 33-38.

Lusmaniar, Oksilia & Nera, K. 2022. Aplikasi biochar sekam padi dan kombinasi pupuk urea, SP 36 dan KCl terhadap komponen hasil dan hasil tanaman jagung ketan (*Zea mays Ceratina*) di lahan ultisol. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 9(1): 27-34.

Lutfiah, I., Sulistyawati, S., & Pratiwi, S. H. 2021. Pengaruh dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L. var. Hibrida F1 Antaboga). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1): 1-6.

Mandala, M., Rachmawati, A., Sari, P. T., & Indarto, I. 2021. Populasi bakteri penambat nitrogen pada lahan sub optimal di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2): 109-116.

Masjkur, M., & Kasno, A. 2008. Korelasi beberapa sifat kimia tanah dengan serapan fosfor padi sawah pada tanah kaolinitik dan Smektit. *J Tanah Iklim*, 28: 55-67.

Masni, E. R. 2015. *Uji Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Produksi Tanaman Sawi Akibat Perlakuan Bahan Organik dan Bahan Mineral* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).

Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2019. *Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan*

Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
Jakarta.

- Montolalu, I. R., & Bili, A. 2023. Pengaruh pengaturan jumlah pupuk NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung pulut (*Zea Mays* Var. *Ceratina*). *SEIKO: Journal of Management & Business*, 6(1): 322-325.
- Muhadhjir, F. 2018. *Karakteristik Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.
- Mujiyo, M., Herawati, A., Herdiansyah, G., Suntoro, S., Syamsiyah, J., Dewi, W. S., ... & Sutarno, S. 2022. Uji kualitas produk pupuk organik beragensia hayati. *AgriHealth: Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health*, 3(1): 1-9.
- Mulyani, A., & Suwanda, M. H. 2019. Pengelolaan lahan kering beriklim kering untuk pengembangan jagung di Nusa Tenggara. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1): 41-52.
- Murniati, A., & Dahliana, B. 2022. Pengaruh penggunaan pupuk organik dan pupuk kimia terhadap pertumbuhan jagung. *Jurnal INSAN TANI*, 1(1): 42-57.
- Nadliroh, K., Widodo, C. S., & Santoso, D. R. 2015. Analisis pengaruh frekuensi bunyi terhadap system buka tutup stomata tanaman padi varietas logawa. *Natural B, Journal of Health and Environmental Sciences*, 3(2): 187-192.
- Nanda, E., Mardiana, S., & Pane, E. 2016. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair urine kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(1): 24-37.
- Nio, S. A., & Torey, P. 2014. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (*Root morphological characters as water-deficit indicators in plants*). *Jurnal Bios Logos*, 3(1): 31-39.
- Niswati, A., Taisa, R., & Suryani, M. 2018. Peningkatan Respirasi Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Akibat Residu Biochar pada Top Soil dan Sub Soil Tanah Ultisols. In *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*.
- Norita, L. 2018. *Kajian Perlakuan Residu Chromolaena Odorata dan Penambahan Chromolaena odorata Baru pada Pertumbuhan Tanaman Padi (Oryza sativa L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Nugraheni, F. T., Haryanti, S., & Prihastanti, E. 2019. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan

- pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 223-232.
- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, I. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura*, 9(1): 32-35.
- Nurida, N. L. 2021. Dosis dan efek residu biochar kulit buah kakao dalam peningkatan sifat tanah dan produktivitas jagung di lahan kering masam Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2): 145-154.
- Nuriyah, I. A. 2023. *Pengaruh Kombinasi Cekaman Kekeringan dan Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Alpukat terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Nurlaha, N., Setiana, A., & Asminaya, N. S. 2014. Identifikasi jenis hijauan makanan ternak di lahan persawahan Desa Babakan Kecamatan Dramaga Kabupaten Bogor. *None*, 1(1): 54-62.
- Nuro, F., Priadi, D., & Mulyaningsih, E. S. 2016. Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomea reptans Poir.*). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*: 29-39.
- Nuryana, F. I., Ikrarwati, I., Rokhmah, N. A., Aldama, F., & Nabila, N. 2022. Kasgot sebagai bahan organik untuk persemaian sayuran daun. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis*, 6(1): 235-240.
- Paeru, R. H., & Trias Qurnia Dewi, S. P. 2017. *Panduan praktis budidaya jagung*. Penebar Swadaya Grup.
- Palupi, N. P. 2015. Karakter kimia kompos dengan dekomposer mikroorganisme lokal asal limbah sayuran. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(1): 54-60.
- Paluvi, Niken., Mukarlina dan Riza Linda. 2015. Struktur anatomi daun, kantung dan sulur *nepenthes gracilis* korth. yang tumbuh di area intensitas cahaya berbeda. *Jurnal Protobiont*, 4(1): 103-107.
- Pertiwi, R. A., Susanti, H., & Adriani, D. E. 2023. Aplikasi abu sekam dan ketersediaan air untuk meningkatkan pertumbuhan, hasil dan kandungan flavonoid bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 14(3): 156-162.

- Prakoso, T., Alpandari, H., & Sridjono, H. H. H. 2022. Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(1): 8-13.
- Pratiwi, Y. I., Nisak, F., & Gunawan, B. 2019. Peningkatan Manfaat Pupuk Organik Cair Urine Sapi: *Teknologi Tepat Guna Dalam Upaya Meningkatkan Produk Pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Purwanto, P., Kharisun, K., Ismangil, I., Kusumo, R. E. K., & Noorhidayah, R. 2023. Pengaruh dosis pupuk organik kasgot terhadap karakter agronomi dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal AGRO*, 10(1): 83-97.
- Purwanto, P., Kharisun, K., Rif'an, M., Prakoso, B., Noorhidayah, R., Kurniawan, R. E. K., & Khafiah, L. 2024. Respon agronomi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap aplikasi bahan organik bekas maggot (kasgot). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 327-335.
- Putriani, S. S., Yusnaini, S., Septiana, L. M., & Dermiyati, D. 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.
- Rahayu, M., Purnomo, D., Setyawati, A., Purwanto, E., Saky, A. T., Samanhudi, S., & Zulhivan, S. P. 2021. Tanggapan morfologis dan fisiologis jagung varietas lokal tambin terhadap berbagai pupuk organik. *Agrotechnology Research Journal*, 5(2): 69-76.
- Rahman, A. M., Lestari, M. W., & Sunawan, S. 2023. The relationship between leaf area index, specific leaf area and leaf area ratio as a result of applying various types and doses of organic fertilizer for radish plants (*Radish sativa* L.). *AGRONISMA*, 11(2): 22-34.
- Rajmi, S. L., Margaretha, M., & Refliati, R. 2018. Peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2): 42-48.
- Ramadini, F., & Nelvia, N. 2019. Pemberian abu sekam padi dan fosfat alam pada medium ultisol untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi gogo (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2): 200-213.
- Rasool S, Kanth R, Hamid S, Raja W, Alie B, Dar Z. 2015. Influence of integrated nutrient management on growth and yield of sweet corn (*Zea mays* L. *saccharata*) under temperate conditions of Kashmir Valley. *Am J Exp Agric*, 7(5): 315–325.

- Ratmini, N. P. S., Y. Juwita, & P. Sasmita. 2019. Pemanfaatan biochar untuk meningkatkan produktivitas lahan sub optimal. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*: 502–509.
- Rengganis, S. I., Zannaria, N. D., Pratiwi, R., Kartikasari, I. B., Munanto, G. B., & Oktavia, E. 2023. Economy circular pengelolaan sampah organik pasar di peternakan sapi dari hulu hingga hilir (studi kasus di Kelompok Tani Sumber Makmur, Gunung Tembak Kota Balikpapan). *Jurnal Rekayasa Tropis, Teknologi, dan Inovasi (RETROTEKIN)*, 1(2): 1-12.
- Rhomdani, A. R., Lolita E. S., & Ni Made E. L. 2020. Uji penggunaan pupuk hayati P dan anorganik terhadap ketersediaan hara P dalam tanah, serapan P dan bintil akar efektif dalam tanaman kedelai (*Glycine max L. Marri*). *Crop Agro*, 13(1): 101-114.
- Rohimat, A., 2020. Legum. <https://disnakeswan.lebakkab.go.id/legum/#:~:text=Legum%20merupakan%20tanaman%20jenis%20hijauan,.%2C%20M.Sc>. Dinas Peternakan Kabupaten Lebak. Diakses 16 Agustus 2023.
- Rosalina, F., & Kahar, M. S. 2018. The effect of composting azolla compost fertilizer and humic material on CO₂ gas production in sand land. *J. of Bioscience*, 2(1): 29-37.
- Rukmini, P. 2020. Pengolahan sampah organik untuk budidaya maggot *Black Soldier Fly* (BSF). In *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020*, 1(1): 250-253.
- Ruswita. 2022. *Pengaruh pemberian Kasgot Black Soldier Fly (Hermetia illucen L.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (Oryza sativa L.) pada tanah Ultisol*. Masters Thesis. Universitas Andalas. Padang.
- Salam, A. K. 2012. *Ilmu Tanah Fundamental*. Global Madani Press. Bandar Lampung, Indonesia.
- Sari, Dewi P., Bilman, Wilman S., & Herry, Gusmara. 2017. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata*) dengan pengurangan pupuk NPK yang digantikan dengan lumpur kelapa sawit (Sludge) pada tanah ultisol. *Jurnal Agritop*, 15(1): 138-150.
- Sari, M. N. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 65-71.
- Sari, R. P., Iswanto, B., & Indrawati, D. 2018. Pengaruh Variasi Rasio C/N Terhadap Kualitas Kompos dari Sampah Organik secara Anaerob. In *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, 1(4): 657-663.

- Sarman, S., Indraswari, E., & Husni, A. 2021. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) terhadap decanter solid dan pupuk fosfor di pembibitan utama. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1): 14-22.
- Sarpong, D. E., Oduro-Kwarteng, S., Gyasi, S. F., Buamah, R., Donkor, E., Awuah, E., & Baah, M. K. 2019. Biodegradation by composting of municipal organic solid waste into organic fertilizer using the black soldier fly (*Hermetia illucens*)(Diptera: Stratiomyidae) larvae. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8(1): 45-54.
- Seipin, M., Sjojfan, J., & Ariani, E. 2016. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) pada Lahan Gambut Yang Diberi Abu Sekam Padi dan Trichokompos Jerami Padi* (Doctoral dissertation, Riau University)
- Sembiring, R. 2022. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Zeolit Sebagai Pembena Tanah dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil di Dataran Tinggi Tanah Karo. In *Prosiding Seminar Nasional PSSH (Pendidikan, Saintek, Sosial dan Hukum)*, 1: 27-35.
- Setiawan, R. B., Khumaida, N., & Dinarti, D. 2015. Uji cepat tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) terhadap suhu tinggi pada fase kecambah. *Jurnal Sungkai*, 3(2): 24-33.
- Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., & Herdiyantoro, D. 2014. Karakterisasi isolat bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan ketersediaan P pada media kultur cair tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Bionatura*, 16(1): 30-34.
- Setyawan, S. F. D., & Suminarti, N. E. 2019. Respon tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) varietas super 1 pada pemberian zeolit dan pupuk N. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(1): 44-53.
- Simatupang, S. M. M., Yetti, H., & Ariani, E. 2018. Pengaruh pemberian solid kelapa sawit dan fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Faperta*, 5(1): 1-13.
- Singh, B. P., & Sainju, U. M. 1998. Soil physical and morphological properties and root growth. *Hortscience*, 33(6): 966-971.
- Sinuraya, M. A., Barus, A., & Hasanah, Y. 2016. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Meriil) terhadap konsentrasi dan cara pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1): 1721-1725.
- Sipayung, E. S., G. Sitanggang, & M. M. B. Damanik. 2014. Perbaikan sifat fisik dan kimia tanah ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan

pemberian pupuk organik supernasa dan *rockphosphit* serta pengaruhnya terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 393–402.

- Siregar, S. R., Irwan, S. N. R., & Putra, E. T. S. 2020. Kandungan logam berat timbal (Pb) dan pengaruhnya pada angsana (*Pterocarpus indicus*), tanjung (*Mimusops elengi*), dan asam jawa (*Tamarindus indica*) di jalan lingkaran alun-alun Yogyakarta. *Vegetalika*, 9(1): 316-329.
- Siregar, W. T., & Rahmadina, R. 2023. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman kedelai hitam (*Glicine Max* L.) dengan sistem vertikultur. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(1): 38-46.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1021-1029.
- Sofiyanti, N., Wahyuni, P. I., & Iriani, D. 2022. Stomatal characteristics of 5 Citrus L. species (*Rutaceae*) from Pekanbaru, Riau Province. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1): 173-178.
- Subakti, H. D., & Wicaksono, K. P. 2022. Analisis pertumbuhan gulma invasif kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) pada intensitas naungan berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10 (8): 404-409.
- Sujana, I. K., Suarta, M., & Sudewa, K. A. 2024. Pengaruh zat pengatur tumbuh atonik dan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Gema Agro*, 29(1): 48-52.
- Sunarti, S., Mulatsih, S., & Putra, R. 2022. Pengaruh dosis bokashi limbah pasar terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*) di polybag. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 20:227-235.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139-146.
- Sutarno, Erwin, & Hayat, M. Syaipul. 2017. Radiasi benda hitam dan efek fotolistrik sebagai konsep kunci revolusi saintifik dalam perkembangan teori kuantum cahaya. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 9(2): 51–58.

- Suwardi, S. 2002. Prospek pemanfaatan mineral zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1(1): 5-12.
- Syahputra, E., Fauzi., Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1): 1796-1803.
- Tiara, C. A., Rahmatina, F. D., Fajrianelidi, R., & Maira, L. 2019. Sido-Char sebagai pembenah keracunan Fe pada tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 1243-1250.
- Trivana, L., & Pradhana, A. Y. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1): 136-144.
- Tri Wahyono, J. 2019. *Uji Efektivitas Dosis dan Jenis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays saccharata) pada Tanah Inseptisol di Nganjuk* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Triwijayani, A. U., Lahom, A. W., Bana, F. M. E., Saputra, H., Narendra, K. D., Sihombing, E. P., & Elfatma, O. 2023. Kasgot (bekas kotoran maggot) sebagai alternatif pupuk organik dan media tanam cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.). *Tropical Plantation Journal*, 2(2): 80-85.
- Tuhuteru, S. 2018. Efektivitas hara makro dan mikro terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1): 65-73.
- Usnawiyah, U., & Khaidir, K. 2019. Respon pemberian Mikoriza Arbuskular dalam media zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Jurnal Agrium*, 10(1): 1-4.
- Vityakon P, Meepech S, Cadisch G, Toomsan B. 2000. Soil organic matter and nitrogen transformation mediated by plant residues of different qualities in sandy acid upland and paddy soils. *Netherlands Journal of Agriculture Science*, 48: 75-90.
- Wagino, W., Tarigan, S. M., & Febrianto, E. B. 2018. Respon pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) varietas dyxp dumpy pada kondisi stres air di pembibitan awal. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 3(1): 17-26.
- Wakman, W dan Burhanuddin. 2007. *Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.

- Waluyo, L. 2018. *Bioremediasi Limbah*. UMM Press, Malang.
- Waskito, H., Purwanti, E. W., Sa'diyyah, I., & Budianto, B. 2022. Pengaruh interval pemberian konsorsium bakteri endofit dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis. *Jurnal Triton*, 13(1): 37-42.
- Waqas, M. A., Wang, X., Zafar, S. A., Noor, M. A., Hussain, H. A., Azher Nawaz, M., & Farooq, M. 2021. Thermal stresses in maize: effects and management strategies. *Plants*, 10(2): 293.
- Wijanarko, A. 2015. Peranan biomassa tanaman kacang-kacangan sebagai bioremediasi untuk meningkatkan kesuburan kimiawi ultisol. *Buletin Palawija*, (29): 26-32.
- Wulandari, R., & Damayanti, R. 2022. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen dan zeolit terhadap peningkatan N-Total tanah, Kapasitas Tukar Kation (KTK), serapan N serta pertumbuhan tanaman padi. In *Prosiding Seminar Nasional USM*, 3(1): 418-424.
- Wulandari, T. D., Zulfita, D., & Hariyanti, A. 2024. Karakteristik fisiologis dan serapan hara N, P, K jagung manis pada pengurangan pupuk anorganik dan pemberian pupuk hayati pada lahan gambut. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1): 4776-4787.
- Yafizham, Y. 2016. Pemanfaatan Bio-Slury dan Pupuk Anorganik untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt) di Tanah Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian*, April 27–28, Universitas Sebelas Maret.
- Yulina, H., Harryanto, R., & Devnita, R. 2018. Respon air tersedia dan bobot isi tanah pada tanaman jagung manis dan brokoli terhadap kombinasi terak baja dan bokashi sekam padi pada andisol, Lembang. *Agrikultura*, 29(2): 66-72.
- Yama, D. I. 2018. Analisis pertumbuhan pembibitan pueraria javanica pada komposisi media seresah dalam ketiak pelepah pada batang kelapa sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 10(3): 199-206.
- Yasier, I., Nasrullah, N., & Karnilawati, K. 2023. Efektifitas pupuk fosfat terhadap produktivitas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada ultisol Glee Gapui. *Jurnal Agroristek*, 6(2): 82-85.
- Yulianda, M., Khalil, M., & Jufri, Y. 2022. Pupuk hijau kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dimanfaatkan sebagai sumber bahan organik terhadap perubahan sifat kimia inceptisol pada kebun kurma barbate. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 416-421.

- Yulina, H., Ambarsari, W., & Laila, F. 2023. Pengaruh bahan organik terhadap bobot isi, kadar air, N-Total, C-Organik tanah, dan hasil tanaman pakcoy di Kabupaten Indramayu. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 4(1): 475-496.
- Yunidawati, W. 2023. Kombinasi pemberian ekstrak bawang merah dengan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 21(2): 74-86.
- Yuriesta, Y., Hamzah, A., & Karamina, H. 2022. *Pengaruh Biochar dan Pupuk NPK Mutiara 16-16-16 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays saccharata* L)* (Doctoral dissertation, Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi).
- Yuwono, N.W. 2004. *Kesuburan Tanah*. Gajah Mada University press. Yogyakarta.
- Zainal, A., Hasbullah, F., Akhir, N., & Hervani, D. 2022. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma* sp). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 514-525.
- Zannah, H., Evie, R., Sudarti, S., & Trapsilo, P. 2023. Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 7(1): 204-214.
- Zuhri, M. H. 2019. *Kandungan Nutrisi dan Kecernaan In Vitro Legum Pakan Ternak di Kawasan Nuklir Pasar Jumat* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).