

DAFTAR PUSTAKA

- Abuk, V. 2021. Pengaruh kompos dan takaran teh kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di lahan kering. *Savana Cendana*, 6(03): 49-53.
- Adnan, I. S., Utoyo, B., & Kusumastuti, A. 2015. Pengaruh pupuk NPK dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*: 69-81.
- Affandi, A., Hamim, H., & Nurmauli, N. 2014. Pengaruh pemupukan urea dan teknik defoliiasi pada produksi jagung (*Zea mays* L.) varietas pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1).
- Agustina, D. U., Rahman, F. A., Supriyadi, S., & Wasonowati, C. 2024. Evaluasi pupuk nitrogen lepas lambat pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 95-102.
- Agustini, R. Y. 2018. Effect on growth and yield of mustard (*Brassica juncea*) to addition of coal bottom ash and organic matter. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 2(1): 40-43.
- Ainiya, M., Fadil, M., & Despita, R. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichokompos dan POC daun lamtoro. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2): 69-74.
- Amrullah, N. K., Ginting, C., & Setyawati, E. R. 2016. Pengaruh berbagai jenis dan dosis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Jurnal Agromast*, 1(2).
- Antani, A., Isnawan, B. H., & Widyastuti, T. 2024. Pengaturan populasi tanaman dan dosis pupuk nitrogen untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil sawi (*Brassica sinensis* L.). *Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian*, 1(1): 36-46.
- Arista, D., Suryono dan Sudadi. 2015. Efek dari kombinasi pupuk n, p dan k terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering alfisol. *Jurnal Agrosains*, 17(2): 49-52.
- Astiani, M., Sukmawati, S., Rahim, I., Yamin, M., & Suherman, S. 2024. Karakteristik dan analisis korelasi karakter fisiologis tanaman jagung hibrida (*Zea mays* L.) pada tanah bertekstur liat diperkaya pupuk

slowrelease berbasis biochar. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2): 154-163.

Astuti, F., Parapasan, Y., & Hartono, J. S. S. 2015. Penggunaan kompos blotong dan pupuk nitrogen pada pembibitan kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*: 122-134.

Auliani, N. H., Langai, B. F., & Nisa, C. 2021. Pengaruh pemberian pupuk n dan bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata Sturt* L.). *Agroekotek View*, 4(1): 1-12.

Benincasa P, Guiducci M, Tei F. 2011. The nitrogen use efficiency: Meaning and sources of variation-case studies on three vegetable crops in central Italy. *HortTechnology*. 21(3):266-273.

Bhaskoro, A.W., & Kusumarini, N. 2017. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 219–226.

BPS, 2019. *Statistik Tanaman Pangan diIndonesia (Khusus Tanaman Pangan Pokok)*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.

Budyanto, A., Supriyadi, T., & Harieni, S. 2017. Pengaruh dosis dan waktu pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata Strut*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 17(1).

Bunyamin. Z., Efendi, R., Andayani, N. N., & Serealia, T. 2013. *Pemanfaatan limbah jagung untuk industri pakan ternak*. In Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. P. 153-166.

Burhan, A. 2022. Respon pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir*) terhadap pemberian pupuk organik di lahan sawah Desa Kelondom. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(12): 4211-4218.

Damanhuri, D., Widodo, T. W., & Fauzi, A. 2022. Pengaturan keseimbangan nitrogen dan magnesium untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 10-15.

Dewi-Hayati, P. K., B. Satria dan Armansyah. 2011. *Pemuliaan dan Teknologi Produksi Tanaman Jagung*. Buku Ajar. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 115 hal. Faqih, A., Dukat, D., & Trihayana, T. 2019. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Var. *saccharata* Sturt) Kultivar Bonanza F1. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 7(1): 18-28.

- Dourado-Neto D, Powlson D, Bakar RA, Bacchi OOS, Basanta MV, Cong P, Keerthisinghe G, Ismaili M, Rahman SM, Reichardt K, Safwat MSA, Sangakkara R, Timm LC, Wang JY, Zagal E, van Kessel C. 2010. Multiseason recoveries of organic and inorganic nitrogen-15 in tropical cropping systems. *Soil Science Society of America Journal*. 74(1):139-152.
- Elawati, N. E., & Fahik, C. S. 2022. Aplikasi penambahan *Tricoderma* sp pada *bottom ash* limbah batubara sebagai pupuk media pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum*). *Indonesian Journal of Biomedical Science and Health*, 2(2): 23-31.
- Fahmi, A., Utami, S. N. H., & Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10(3): 297-304.
- Fahrindra, F. R., Suryanti, S., & Purwanti, S. 2024. Sifat daun, pertumbuhan dan hasil tanaman jagung hibrida pada berbagai dosis pupuk n. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(1): 65-71.
- Fahrunsyah, Mulyadi, Sarjono, A., & Darma, S. 2021. Peningkatan efisiensi pemupukan fosfor pada ultisol dengan menggunakan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1): 189-202.
- Falah, M. M., Ustiatik, R., & Nuraini, Y. 2023. Pengaruh penambahan abu terbang batu bara dan pupuk kandang ayam terhadap serapan p dan pertumbuhan tanaman jagung pada ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 381-391.
- Faoziah, N., & Djajakirana, G. 2022. Pengaruh penambahan kompos kotoran sapi dan *fly ash-bottom ash* (faba) terhadap karakteristik kimia pada tanah bertekstur pasir dan pertumbuhan tomat. *Journal of Soil Science & Environment/Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1).
- Ferdian, I., Faizal, M., & Hasanudin, H. 2023. Potensi *fly ash* dan *bottom ash* sebagai sumber alternatif Top soil di lahan reklamasi pasca tambang batubara. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(1): 81-88.
- Firda, F., Mulyani, O., & Yuniarti, A. 2016. Pembentukan, karakterisasi serta manfaat asam humat terhadap adsorpsi logam berat. *Soilrens*, 14(2): 9-13.
- Firmansyah, I., & N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap Ph tanah , N-Total tanah , serapan N , dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L .) pada tanah entisols-Brebes Jawa Tengah. *J Hortikultura*, 23(4): 358-64.

- Fitriani, H. P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24(1): 34-41.
- Gadmor, M.S. 2016. Penerapan Pupuk Urea pada Tumpangsari Jagung “*Double Row*” dan Kacang Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Jagung (*Zea mays* L). *Skripsi*. Lampung. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Gaol, S. K. L, Hanum, H., & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di Entisol. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 1151-1159.
- Ginting, Y.F., Rahmanta, & Tarigan, K. 2020. Analysis of Factors Affecting the Income of Farmers of Corn (*Zea mays*) in The District of Tiga Binanga, Karo District. *International Journal of Research and Review*, 7(7): 206-211.
- Handayani, F. E., & Maryanto, J. 2020. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Agro Wiralodra*, 3(2): 36-45.
- Hapizah, M. R. & Marbun, T. S. P. 2014. Pengaruh pemberian limbah cair industri tempe dan mikoriza terhadap ketersediaan hara n dan p serta produksi jagung (*Zea mays* L.) pada tanah inceptisol. *Jurnal Agroteknologi*, 2(3): 1098-1106.
- Hartono, A., Firdaus, M., Purwono, P., Barus, B., Aminah, M., & Simanihuruk, D. M. P. 2022. Evaluasi dosis pemupukan rekomendasi kementerian pertanian untuk tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 153-164.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2): 1-10.
- Herawati, N., Kristina, N., Syarief, A., & Irvan, M. 2023. Pengaruh dosis kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* L.). *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*, 1(2).

- Herlina, N., & Fitriani, W. 2017. Pengaruh persentase pemangkasan daun dan bunga jantan terhadap hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biodjati*, 2(2): 115-125.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Setya, A. 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt. L) varietas Gendis. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1): 1-19.
- Hodiyah, I., Zumani, D., Juhaeni, A. H., & Iskandar, D. 2023. Aplikasi kompos azolla (*Azolla* sp.) dan pupuk hayati pada budidaya selada (*Lactuca sativa* L.) organik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1): 17-23.
- Husnain, S. R., & Adamy, I. 2012. Pengelolaan hara silika pada tanah pertanian di Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Ichsan, M. C., Riskiyandika, P., & Wijaya, I. 2016. Respon produktifitas okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap pemberian dosis pupuk petrogranik dan pupuk N. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- Indiarto, G., Widjajanto, D. W., & Lukiwati, D. R. 2022. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Jurnal Agroplasma*, 9(1): 82-90.
- Istiqomah, I., Kusumawati, D. E., Serdani, A. D., & Choliq, F. A. 2022. Pemanfaatan limbah jerami, sekam, dan urine sapi sebagai pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2): 101-113.
- Jamil, M., Hasbi, H., & Oktarina. 2023. Pengaturan jarak tanam jajar legowo dan dosis pupuk organikcair urine kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccunsur Harata* Strut). *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 1(1): 21-33.
- Jayengswasono, P., & Wicaksono, K. S. 2022. Pemanfaatan abu terbang batubara untuk meningkatkan ketersediaan p, serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 457-464.
- Khair, H., Hariani, F., & Rusnadi, M. 2018. Pengaruh aplikasi dan interval pemberian monosodium glutamat (msg) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2): 195-201.

- Khairiyah, K., Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian, N., & Mahdiannor, M. 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(3): 230-240.
- Kharisun & Rif'an, M. 2015. Aplikasi Pupuk Nzeo-SR terhadap sifat kimia tanah ultisol dan serapan N oleh tanaman padi gogo aromatik. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan V: 19-20 November 2015, Purwokerto.
- Kharisun, Ri'fan, M., Budiono, M.N. & Kurniawan R.E. 2017. Development and Testing of Zeolite-based Slow Release Fertilizer NZEO-SR in Water and Soil Media. *Sains Tanah Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2): 73-83
- Khofiyya, N., Sondari, N., & Parlinah, L. 2021. Pengaruh perbandingan komposisi media tanah pasca tambang dengan pembenah tanah faba terhadap kemasaman tanah dan pertumbuhan land cover crop (*Pueraria javanicum*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1): 43-52.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 11(1): 1-6.
- Mardiyana, 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.
- Maretik, M., Mursida, M., Yanti, Y., Handayani, F., & Mehora, S. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (poc) dari limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Biopedagogia*, 5(1): 67-78.
- Marlina, M., Amir, N., Syafrullah, S., & Siswono, H. 2021. Uji pupuk organik kotoran ayam pada tanaman jagung hibrida (*Zea Mays* L.) di lahan pasang surut. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(1): 22-26.
- Maulana, R., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian pupuk bokashi dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* Var saccharata Sturt). *Jom Faperta*, 2(2): 1-14.
- Mayadewi, N.N.A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. *Agritrop*, 26(4): 153-159.

- Minangsih, D. M., & Setiko, P. H. 2021. Pengaruh pengolahan tanah dan takaran pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung semi (*Zea mays L.*). *AGRO TATANEN: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1).
- Minardi, S., Hartati, S., & Pardono, P. 2014. Imbangan pupuk organik dan anorganik pengaruhnya terhadap hara pembatas dan kesuburan tanah lahan sawah bekas galian C pada hasil jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 11(2): 122-129.
- Muhsanati, Syarif, dan Rahayu. 2006. Pengaruh beberapa takaran kompos tithonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata*). *Jurnal Jerami Volume I (2)* : 87-91.
- Muslichah, Z. V., Siswadi, S., & Triyono, K. 2022. Uji dosis pupuk hayati dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2): 142-147.
- Nainggolan, G., & Hapsoh, H. 2017. respons tanaman jagungmanis (*Zea mays saccharata sturt*) yang diberipupuk guano dengan npk di lahan gambut. *JOM FEPERTA*, 4(2): 1-15
- Napitupulu, D., & Winarto, L. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 20(1): 27-35.
- 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*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3): 433-440.
- Nooramintah, N. F., Wulandari, R. A., & Ilmiah, H. H. 2023. Pengaruh kombinasi pemupukan organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan kandungan flavonoid kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir*) varietas Bangkok dan varietas Serimpi. *Vegetalika*, 12(4): 312-324.
- 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.
- Nurfitria, N. & Febriyantiningrum, K. 2023. Studi pemanfaatan limbah fly ash batu bara berdasarkan kajian parameter kimia. *Biology Natural Resource Journal*, 2(2): 75-79.

- Nurfitriyah, R., Wurjani, W., & Augustien, N. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kemangi (*Ocimum basilicum* L.) pada pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen. *Jurnal Agrium*, 19(3): 257-264.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. *Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols*. PT. Perkebunan Nusantara XII.
- Paerah, J. A., Kadekoh, I., & Jeki, J. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung lokal Sigi (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk NPK dan limbah cair tahu. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(6): 1025-1034.
- Palungkun, R. dan B. Asiani. 2004. *Sweet Corn-Baby Corn : Peluang Bisnis , Pembudidayaan dan Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta, 79 hal.
- Pangaribuan, D. H., Hendarto, K., & Prihartini, K. 2017. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk anorganik tunggal dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) serta populasi mikroba tanah. *Jurnal Floratek*, 12(1): 1-9.
- Pangestu, A. I., Anasstasia, T. T., & Prasetya, J. D. 2022. Kajian pengaruh pemanfaatan material limbah abu batubara dari PLTU. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* , 4(1).
- Paskalis, V. D., Astiningrum, M., & Anindyawati, N. 2023. Pengaruh berbagai sumber kalium dan pupuk organik cair darah sapi terhadap kualitas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 2(1): 211-221.
- Pernitiani, N. P., Made, U., & Adrianton, A. 2018. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(3): 329-335.
- Prabowo, et al. 2018. Klasifikasi Kandungan Nitrogen berdasarkan Warna Daun melalui Color Clustering menggunakan Metode Fuzzy C Means dan Hybrid PSO K-Means. *Jurnal EECCIS*. 2(1): 2
- PLN. 2020. Statistik PLN 2020. PT PLN (Persero), Jakarta.
- 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.

- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Prasetion, I. R. 2023. Perbandingan komposisi media tanam dan pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pre-nursery. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(5): 584-599.
- Priyani, F. E., Haryono, G., & Suprpto, A. 2017. Hasil jagung manis (*Zea mays* Var. Saccharata) pada berbagai macam pupuk kandang dan konsentrasi EM4. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2): 52-54.
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal.
- Puspitasari, H. M., Yunus, A., & Harjoko, D. 201). Dosis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa jagung hibrida. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(2): 34-39.
- Putra, B., & Ningsi, S. 2019. Peranan pupuk kotoran kambing terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, lebar dan luas daun total *Pennisitum purpureum* cv. Mott. *Stock Peternakan*, 1(2).
- Putranto, B., Butarbutar, J. M., Suseno, D., Dzakiroh, N., Bahtiar, R., Sahid, Z. D., & Hatta, A. N. N. L. 2023. Pemanfaatan limbah cangkang kerang dan *fly-bottom ash* (faba) untuk campuran media penanaman labu madu. *Journal of Community Service*, 5(2): 171-183.
- Putri, N. D., Hastuti, E. D., & Hastuti, R. B. 2017. Pengaruh pemberian limbah kopi terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 6(4): 41-50.
- Putri, H. A. 2011. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Padang. 48 hal.
- Radite, S., & Simanjuntak, B. H. (2020). Penggunaan asam humat sebagai pelapis urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1), 72-78.
- 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.

Ratnasari, D., Bangun, M. K., & Damanik, R. I. M. 2015. Respons dua varietas kedelai (*glycine max* (L.) merrill.) pada pemberian pupuk hayati dan npk majemuk. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1): 276-282.

Rütting T, Aronsson H, Delin S. 2018. Efficient use of nitrogen in agriculture. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 110(1):1-5.

Safriyani, E., Hasmeda, M., Munandar, M., & Sulaiman, F. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 7(1): 59-65.

Sangadji, Z. 2018. Pengaruh konsentrasi dan waktu aplikasi pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis pada tanah sawah. *Jurnal Median*, 10(1): 18-27.

Saragih D, Hamim H, Nurmauli N. 2013. Meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) Pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*. 1(1):50-54.

Sarif, P. Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5): 585-591.

Satria, N., Wardati, W., & Khoiri, M. A. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *JOM Faperta*, 2(1): 1-14.

Silaban, E. T., Purba, E., & Ginting, J. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays sacaratha* Sturt. L) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 95440.

Simbolon, J., Simanihuruk, B. W., Murcitro, B. G., Gusmara, H., & Suprijono, E. 2018. Pengaruh substitusi pupuk N sintetis dengan limbah lumpur sawit terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2): 51-59.

Srihartanto, E., Soeharsono, S., & Iswadi, A. 2023. Pengaruh pupuk organik cair berbasis bahan lokal terhadap pertumbuhan dan hasil jagung di tanah regosol bantul. *Agrocentrum*, 1(2): 59-70.

- Su'ud, M., & Lestari, D. A. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair bonggol pisang. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2): 36-52.
- Sudarsana, K. 2000. *Pengaruh Effective Microorganism – 4 (EM4) dan Kompos pada Produksi Jagung Manis (Zea mays saccharata) pada Tanah Entisols*. www.unmul.ac.id (2 Januari 2024).
- Sulistiyanto, S., Saputri, T. A., & Noviyanti, N. 2022. Deteksi dini hama dan penyakit padi menggunakan metode certainty factor. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(1), 48-54.
- Sumiati, E & Gunawan, O 2007. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsure hara NPK serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah. *J.Hort*, 17(1): 34-42.
- Supariadi, S., Yetti, H., & Yoseva, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) (Doctoral dissertation, Riau University). *JOM Faperta*, (4(1): 1-12.
- Syafruddin, S., Nurhayati, N., & Wati, R. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7(1): 107-114.
- Tama, R. D., & Gusmara, H. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis terhadap dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 2(1): 245-257.
- Taufiq, A., & Yetti, H. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk n terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Var Saccarata Sturt). *JOM Faperta*, 3(2): 1-12.
- Tialo, W., Azis, M. A., & Nurdin, N. 2022. Pertumbuhan dan produksi jagung pulut lokal Gorontalo, efektivitas agronomi, dan ekonomi dengan pemberian pupuk organik di Bualo, Kabupaten Boalemo. *Jurnal Agercolere*, 4(2): 44-53.
- Tim Inspektur Tambang Penempatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. (2022). *Potensi Pemanfaatan FABA di Bangka Belitung* . Pangkal Pinang : Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Bangka Belitung.
- Tripama, B., & Pangesti, P. D. 2016. Aplikasi pemupukan nitrogen dan molybdenum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis blue

lake (*Phaseolus vulgaris*) di tanah entisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).

- Wahyudin, A., Yuwariah, Y., Wicaksono, F. Y., & Bajri, R. A. G. 2017. Respons jagung (*Zea mays* L.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2: 1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 507-513.
- Waskito, K., Aini, N., & Koesriharti, K. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10): 1586-1593.
- Wicaksono, M., & Harahap, F. S. 2020. Pengaruh interaksi perlakuan Rhizobium dan pemupukan nitrogen terhadap indeks panen terhadap tiga varietas kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1): 39-44.
- Wilter Januardi Padang, Edison Purba & Eva Sartini Bayu, 2017. Periode kritis pengendalian gulma pada jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5 (2) : 409-414.
- Wilujeng, R., & Handayanto, E. 2019. Perbaikan produksi tanaman jagung pada ultisol menggunakan abu terbang batubara dan kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1): 1043-1054.
- Yanai J, Omoto T, Nakao A, Koyama K, Hartono A, Anwar S. 2014. Evaluation of nitrogen status of agricultural soils in Java, Indonesia. *Soil Science and Plant Nutrition*. 60(2):188-195.
- Yawahar, J., & Putri, A. A. 2023. Pemanfaatan *fly ash-bottom ash* (faba) sebagai campuran media tanam terhadap pertumbuhan, hasil dan kualitas tomat. *Agriculture*, 18(1): 49-61.
- Yoseva, S., & Hartanti, I. 2014. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan rock phosphate terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). *Seminar Nasional BKS PTN Barat*: 193-200.
- Yuliana, A. I., Sumarni, T., & Fajriani, S. 2013. Upaya peningkatan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) dengan pemupukan bokashi dan *Crotalaria juncea* L. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1): 36-46.
- Yulianto, S., Bolly, Y. Y., & Jeksen, J. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Kabupaten Sikka. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10): 2165-2170.

- Yunaning, S., Junaidi, J., & Probojati, R. T. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kambing dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *JINTAN: Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 2(1): 71-85.
- Yuriansyah, Y., Sudrajat, D., Mutaqin, Z., Sari, E. Y., & Maharani, J. S. 2023. Aplikasi *Trichoderma* sp. dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas Grobogan. *J-Plantasimbiosa*, 5(1): 29-41.
- Zikri KN. 2017. Uji adaptasi sembilan varietas jagung manis (*Zea mays saccharata*) di Hampan Perak. [Skripsi]. Medan : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

