

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, W., & Sugiharto, A. N. 2019. Uji keunggulan beberapa calon varietas hibrida jagung manis (*Zea mays* L. var. saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5): 939-948.
- Aeni, S. N., & Fatkhuloh, M.A. 2021. Efektivitas pupuk kasgot terhadap pertumbuhan selada dibandingkan dengan pupuk kandang kambing. *Industry and Higher Education*, 3(1): 1689-1699.
- Affandi, A., Hamim, H., & Nurmauli, N. 2014. Pengaruh pemupukan urea dan teknik defoliasi pada produksi jagung (*Zea mays* L.) varietas Pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1): 89-94.
- Afriani, A., & Kadir, M. 2023. Growth and production response of five hybrid maize varieties to application of different fertilizer packages. *Proper: Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 1(1): 15-21.
- Agustin, H., Warid, W., & Musadik, I. M. 2023. Kandungan nutrisi kasgot laeva lalat tentara hitam (*Hermetia illucensi*) sebagai pupuk organik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 12-18.
- Aina, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. 2018. Respon pertumbuhan jagung (*Zea mays*) dengan pemberian urea bersalut zeolit sebagai nitrogen lepas lambat. *Bionature*. 18(2): 152-162.
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*, 2(2): 171-178.
- Amin, M., & Al-Djabri, M. 2017. Pengaruh Pemberian Zeolit dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Kabupaten Brebes. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional* (Vol. 1, No. 1).
- Anjani, B. P. T., & Santoso, B. B. 2022. Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1): 1-9.
- Ardian, F., Afifah, L., Sugiarto, S., Prabowo, D. P., Irfan, B., & Widiawan, A. B. 2022. Respons karakter agronomi pada tanaman jagung (*Zea mays*) varietas Pioneer 36 akibat aplikasi berbagai teknik pengendalian organisme pengganggu tumbuhan. *Jurnal Agroplasma*, 9(2), 183-192.
- Arif, A., Sugiharto, A. N., & Widaryanto, E. 2014. Pengaruh umur transplanting benih dan pemberian berbagai macam pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. saccharata Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1): 1-9.

- Arviandi, R., Rauf, A., & Sitanggang, G. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah Inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir roxb.*) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4): 1329-1334.
- Ashar, J. R., Syari, M. M., & Farhanah, A. 2023. Pemanfaatan pupuk kasgot dan pupuk organik cair dalam meningkatkan produktivitas microgreens bayam hijau (*Amaranthus Viridis*) untuk pertanian perkotaan. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 10(1): 40-48
- Astari, K., Yuniarti, A., & Sofyan, E. T. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk N, P, K dan vermikompos terhadap kandungan C-organik, N total, C/N dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) kultivar edamame pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2): 95-103.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Indonesia Menurut Provinsi 2021-2023. BPS RI, Jakarta.
- Bahri, S. 2022. Respon tanaman kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap dosis kasgot dan pupuk kalium (KCl). *Jurnal Agro Silampari*, 11(1): 28-36.
- Bangun, B. A. B., Ginting, J., & Sitepu, F. E. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica sinensis* L.) dengan pemberian mineral zeolit dan nitrogen. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 1227-1230.
- Barus, N., Damanik, M. M., & Supriadi, S. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 570-582.
- 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.
- Darjito, D., & Indahsari, N. 2016. Study effect of adding zeolite and banana stem on the quality of organic fertilizer from chicken mature. *Journal of Innovation and Applied Technology*, 2(2): 295-303.
- Dhani, H., Wardati, W., & Rosmimi, R. 2014. Pengaruh pupuk vermikompos pada tanah inceptisol terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau. *JOM Faperta Unri*, 1(1):1-11.
- Diatri, E. A., Marlina, L., & Zuhri, R. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah kulit buah pisang (*Musa paradisiaca* L.) terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L. var *Blitum rubrum*). *Biocolony*, 1(2): 16-24.
- Dinariani, D., Heddy, Y. S., & Guritno, B. 2014. Kajian penambahan pupuk kandang kambing dan kerapatan tanaman yang berbeda pada pertumbuhan

- dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2): 128-136.
- Edyson, E., Indawan, I., Hapsari, R. I., Karamina, H., & Hastuti, P. I. 2023. Kasgot lalat tentara hitam sebagai pupuk organik untuk pertanian berkelanjutan. *Agrika*, 17(1): 156-168.
- Effendy, I., Paiman, P., & Marlina, N. 2020. Pengurangan penggunaan pupuk urea melalui pemanfaatan tanaman turi mini (*Sesbania rostrata*) pada budidaya jagung manis. *Vegetalika*, 9(2): 425-436.
- Ekawati, R. (2017). Pertumbuhan dan produksi pucuk kolesom pada intensitas cahaya rendah. *Kultivasi*, 16(3): 412-417.
- Erawan D., Yani W.A., Bahrun A. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pada berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agroteknos*, 3(1): 19-25.
- Fangohoi, L., & Wandansari, N. R. 2017. Pemanfaatan limbah blotong pengolahan tebu menjadi pupuk organik berkualitas. *Jurnal Triton*, 8(2): 58-67.
- Faqih A, Dukat & Trihayana. 2019. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* var. Saccharata Sturt) kultivar Bonanza F1. *Jurnal Agroswagati*, 7(1):18-28
- Fauzi, F., Sutarmin, S., & Joyo, E. B. 2014. Kajian pemupukan urea terhadap produksi dan kandungan asiatikosida pada tanaman pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban.). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*. 152-157.
- Fauzi, M., Hastiani, L., Suhada, Q. A. R., & 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). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1): 20-30.
- 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.
- Fiqriansyah, W., Syam, R., & Rahmadani, A. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) Dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Makassar: Biopress.
- Flatian, A. N., Febrianda, A. R., & Suryadi, E. 2020. Efisiensi pemupukan N tanaman jagung manis akibat beberapa dosis dan waktu aplikasi urea menggunakan teknik Isotop 15N. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(2): 93-100.
- Ganti, N. W. S. L. S., Ginting, S., & Leomo, S. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah masam dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1): 24-34.

- 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.
- Genesiska, G., Mulyono, M., & Yufantari, A. I. 2021. Pengaruh jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas Pulut Sulawesi. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 5(2): 107-117.
- Ginting, N. A. 2016. Efektifitas pupuk bokasi dengan penambahan zeolite pada pertumbuhan bibit tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan
- Halasan, H., Anandyawati, A., Hasanudin, H., & Riwardi, R. 2018. Perubahan sifat kimia tanah dan hasil jagung pada Inseptisol dengan pemberian kompos. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2): 33-39.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- 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.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Hapsani, A., & Basri, H. 2017. Pengaruh aplikasi beberapa dosis urea derivatif terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung manis (*Zea Mays saccharata* L.). *Agrica Ekstensia*, 11(2): 16-24.
- Haque, A. D. 2020. Aplikasi lima formula pupuk nitrogen yang dilapis bahan lokal terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Sacaratha). *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(1): 1-8.
- Hartati, R., Yetti, H., & Puspita, F. 2016. Pemberian trichokompos beberapa bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). *JOM Faperta*, 3(1): 1-15.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- Hawalid, H. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) dengan pemberian pupuk organik dan anorganik di Lahan Lebak. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1): 35-40.
- 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*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1): 20-30.
- 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.
- Hitijahubessy, F. J., & Siregar, A. 2016. Peranan bahan organik dan pupuk majemuk npk dalam menentukan percepatan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* Saccharata L.) pada tanah Inceptisol (suatu kajian analisis pertumbuhan tanaman). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1): 1-9.
- Indra, I. W., & Nursalam, N. 2023. Pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan uji pupuk organik cair. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2): 352-360.
- Indrawan, R. R., Suryanto, A., & Soelistyono, R. 2017. *Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (Zea mays saccharata Sturt.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 92-99.
- Irawan, D. Z., Ezward, C., & Okalia, D. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kotoran kerbau dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(1): 18-29.
- Irawan, D., Irsal, I., & Haryati, H. 2015. Respons pertumbuhan tembakau deli (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap pemberian pupuk nitrogen dan zeolit. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3): 904-914.
- Juliana, E., Sarifuddin, S., & Jamilah, J. 2015. Pemberian zeolit dan arang sekam pada lahan sawah tercemar limbah pabrik terhadap Pb tanah dan tanaman padi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2): 703-709.
- Julio, D., Ezward, C., & Seprido, S. 2022. Pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) ditumpangsarikan dengan jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(2): 195-201.
- 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.
- Kartinaty, T. I. E. T. Y. K., Haloho, J. D., & Puspitasari, M. 2019. Karakter agronomis tiga varietas jagung dan dosis pemupukan pada sistem tanam tumpangsari di lahan kering. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(2): 78-86.

- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4): 1451-1458.
- Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. 2022. Dampak perubahan iklim terhadap fenologi *Phaseolus vulgaris* L Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1), 1-7.
- Kogoya, T., Dharma, I. P., & Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(4): 575-584.
- Lelu, P. K., Situmeang, Y. P., & Suarta, M. 2018. Aplikasi biochar dan kompos terhadap peningkatan hasil tanaman jagung (*Zea Mays* L.). *Gema Agro*, 23(1): 24-32.
- Lubis, A. R., & Sembiring, M. 2019. Berbagai dosis kombinasi limbah pabrik kelapa sawit (LPKS) dengan limbah ternak sapi (Its) terhadap pertumbuhan vegetatif jagung manis (*Zea mays* Saccharata Struth). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2): 116-122.
- Ma'sum, F. Q. A., Kurniasih, B., & Ambarwati, E. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *Vegetalika*, 5(3): 29-40.
- Madu, A. S. T. M. M., Hendriarianti, E., & Wulandari, C. D. R. 2022. Teknologi black soldier fly (BSF) dengan variasi pakan sampah organik. *Jurnal Mahasiswa "ENVIRO"*, 1(1): 1-10.
- Mahmud, Y. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) varietas bisi sweet terhadap kombinasi dosis pupuk nitrogen dan pupuk organik cair. *Agro Wiralodra*, 1(1): 1-9.
- Mastur, M., Syafaruddin, S., & Syakir, M. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2): 73-86.
- Mulyani, A. & M. Sarwani. 2013. Karakteristik dan Potensi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 7 (1): 47-55.
- Munarto, R., Permata, E., & Salsabilla, R. 2014. Klasifikasi kualitas biji jagung manis berdasarkan fitur warna menggunakan fuzzy logic. *Simposium Nasional. RAPI XIII -FT UMS*.

- Novan, A., & Maharani, D. 2017. Kajian daya serap air (*swelling*) pupuk urea *slow release fertilizer* (SRF) menggunakan matriks kitosan-zeolit. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2): 91-93.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika*, 3(1): 8-15.
- Nurhayati, Siti., Lin, Susilawati., & Nyimas, Popi I. 2021. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) terhadap berat segar, berat kering dan kandungan serat kasar biomassa tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 3(3): 95-105.
- Nursidayani, N., Made, U., & Syamsiar, S. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays* Saccharata) pada berbagai dosis nitrogen dan konsentrasi pupuk organik cair. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2): 487-494.
- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan (Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science)*, 2(2): 60-70.
- Pangaribuan, D. H., Hendaro, 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.
- Peniwiratri, L., Saidi, D., & Nurrokhmah, S. 2023. Respon nitrogen phosphor kalium tersedia latosol dan pertumbuhan kedelai dengan pemberian zeolite dan pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1): 564-573.
- 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: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(3): 329-335.
- Pradipta, M., & Armain, A. 2017. Kombinasi pemberian limbah padat (*sludge*) pabrik kelapa sawit dan pupuk N, P dan K pada tanaman jagung manis (*Zea mays* var Saccharata Sturt). *JOM Faperta*, 4(2): 1-11.
- Prasetya, B., Nopriani, L. S., Hadiwijoyo, E., Hanuf, A. A., & Nurin, Y. M. 2022. *Pengelolaan Bahan Organik di Lahan Pertanian*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Purba, D. W. 2018. Pengaruh pemberian *sludge* kelapa sawit dan berbagai jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt). *Jurnal Pionir*, 2(4): 1-12.

- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2): 1-15.
- 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.
- Puspawati, 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): 208-216.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., & Hanum, H. 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada Inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1): 128-135.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). *Anatomi Fisiologi*, 22(1): 65-71.
- Rahmani, N. T., D. Hariyono. 2019. Kajian perubahan curah hujan terhadap produktivitas tanaman jagung manis (*Zea mays* L) pada lahan kering. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1474-1480.
- Rahmayani, R. F. I., Arryanto, Y., & Kartini, I. 2019. Pengaruh metode pencampuran pada pembuatan komposit kitosan-zeolite-Fe terhadap pelepasan Fe (III). *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(3): 205-215.
- Rahmi, C. H., Hafsa, S., & Bakhtiar, B. 2019. Analisis tumbuh dan produksi jagung hibrida akibat cara pemberian dan konsentrasi pupuk daun. *Jurnal Agrista*, 23(3): 112-120.
- Ramadhan, B. N., & Abdullah, L. 2023. Pertumbuhan dan produksi hijauan pakan jagung manis (*Zea mays* saccharata) yang diberi perlakuan pemupukan nitrogen dan umur panen yang berbeda. *Jurnal Triton*, 14(2), 349-358.
- Ratri, C. H., Soelistyono, R., & Aini, N. 2015. Pengaruh waktu tanam bawang prei (*Allium porum* L.) pada sistem tumpangtari terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5): 406-412.
- Riwandi, M., Handajaningsih, Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.



- Sahputra, H., Suswati, S., & Gusmeizal, G. 2019. Efektivitas aplikasi kompos kulit kopi dan Fungi mikoriza arbuskular terhadap produktivitas jagung manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (Jiperta)*, 1(2): 102-112.
- Santosa, S. J., & Siswadi, S. 2024. Pengaruh pemberian dosis pupuk kasgot (bekas maggot) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt. L): jagung manis, pupuk kasgot, pertumbuhan, hasil. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 26(1): 1-8..
- Saputra, I. 2016. Efek dosis pupuk nitrogen dan varietas terhadap efisiensi pemupukan, serapan hara N dan pertumbuhan padi lokal aceh dataran. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2): 61-71.
- Saputra, I., & Nuraeni, N. 2023. Pertumbuhan dan hasil jagung ungu (*Zea mays* Saccharata) pada pemberian pupuk organik dan urea. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11 (3): 558-572.
- Sari, D. P., & Gusmara, H. 2017. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* saccharata) dengan pengurangan pupuk NPK yang digantikan dengan lumpur kelapa sawit (sludge) pada tanah ultisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*: 15(1).
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassicae juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5): 585-591.
- Sastro Y & Lestari IP. 2013. The growth and yield of sweet corn fertilized by dairy cattle effluents without chemical fertilizers in Inceptisols. *Journal of Tropical Soils*. 16(2):139-143.
- Sembiring, R., Simbolon, J., & Tarigan, R. R. (2022). Respon hasil tanaman jagung (*Zea Mays* L) pada aplikasi dosis pupuk urea dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Agroteknosains*, 6(2): 134-143.
- Setyastika, U. S., & Suntari, R. 2019. Pengaruh aplikasi bokashi terhadap dinamika ketersediaan N, P, dan S pada Inceptisol Karangploso, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 1291-1299.
- Shaila, G., Tauhid, A., & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1):35-44.
- Sibuea, S. J., Chotimah, H. E. N. C., Kresnatita, S., Oemar, O., & Sajarwan, A. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) akibat pemberian POC limbah buah-buahan di tanah gambut. *AgriPeat*, 23(2): 102-110.
- Sihite, E. A., Damanik, M. M. B., & Sembiring, M. 2016. Perubahan beberapa sifat kimia tanah, serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada tanah

- Inceptisol Kwala Bekala akibat pemberian pupuk kandang ayam dan beberapa Sumber P. *Jurnal Online Agroteknologi*, 4(3): 2082-2090.
- 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.
- 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.
- Sofyan, E. T. 2023. Nitrogen tanah Inceptisol Jatinangor dan serapannya serta hasil jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) dengan pemberian pupuk majemuk. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1): 105-111.
- Sofyan, E. T., Machfud, Y., Yeni, H., & Herdiansyah, G. 2019. Penyerapan unsur hara N, P dan K tanaman jagung manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt) akibat aplikasi pupuk urea, Sp-36, Kcl dan pupuk hayati pada fluventic eutrudepts asal jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(1): 1-7.
- Subardja, V. 2017. Karakteristik pertumbuhan dan hasil jagung manis dilahan marginal dengan dosis pemupukan N yang berbeda. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1): 7-12.
- Suci, I. A., & Astar, I. 2022. Enkapsulasi urea menggunakan biokomposit zeolit alam-alginat-pati sagu sebagai model pupuk lepas lambat (*slow release fertilizer*). *Al-Kimia*, 10(1): 1-11.
- Sudania, I. K., Yatim, H., & Pelia, L. 2021. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung hibrida (*Zea Mays* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(2): 41-45.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan NPK majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah typic dystrodepts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(1): 63-66.
- Sulakhudin, S., & Sunarminto, B. H. 2015. Pengaruh pengkayaan pupuk organik dengan BFA dan zeolite terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 1(1): 25-36.
- Sulardi & Amelia, O. 2023. *Agribisnis Budidaya Jagung*. Medan: PT Dewangga Energi Internasional.
- Suminarti, N. E. (2019). Dampak pemupukan N dan zeolite pada pertumbuhan serta hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) var. Super. *Jurnal Agro*, 6 (1): 1-14.

- Supandji & Saptorini. 2019. Perlakuan dosis pupuk urea dan SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) varietas Arjuna. *Jurnal AGRINIKA*, 3(1):69-82.
- Surtinah, S. 2015. Pengujian tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata*) di Rumbai Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1): 37-43.
- Suryani, E. 2022. Pemanfaatan kompos organik terhadap pertumbuhan tanaman jagung dan sifat fisik tanah. *Juster: Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(1): 44-48.
- Susanto, E., Herlina, N., & Suminarti, N. E. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada beberapa macam dan waktu aplikasi bahan organik. *Jurnal produksi tanaman*, 2(5): 412-418.
- Swanda, J., Hanum, H., & Marpaung, P. 2015. Perubahan sifat kimia inceptisol melalui aplikasi bahan humat ekstrak gambut dengan inkubasi dua minggu. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1): 79-86.
- Syafruddin, S. 2015. Manajemen pemupukan nitrogen pada tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 34(3): 105-116.
- Syafruddin, S., & Miranda, T. 2015. Vigor benih beberapa varietas jagung pada media tanam tercemar hidrokarbon. *Jurnal Floratek*, 10(1): 18-25.
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. 2014. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata*sturt). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3): 208-218.
- Syukur, M., & Azis Rifianto, S. P. 2013. *Jagung manis*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- 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*, 14(1): 12-17.
- Tumewu, P., Montolalu, M., & Tulungen, A. G. 2017. Aplikasi Formulasi pupuk organik untuk efisiensi penggunaan pupuk anorganik npk phonska pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Eugenia*, 23(3): 94-103.
- Wachid, A., & Alamsyah, J. 2018. Growth response and production of several sweet corn varieties (*Zea mays saccharata* Sturt) on NPK fertilizer giving. *Nabatia*: 6(2): 75-85.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B., & Suprihanti, A. 2022. *Teknik Budidaya dan Keragaman Genetik Jagung Manis*. Yogyakarta: LPPM UPNVY.

- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2): 75-80.
- Widyanto, A., Sebayang, H. T., & Soekartomo, S. 2013. Pengaruh pengaplikasian zeolit dan pupuk urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4): 378-388.
- Wirayuda, B., & Koesriharti, K. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(2): 201-209.
- Yulianti, Y., Hadie, J., & Nisa, C. 2016. Tanggapan pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea Mays* *Saccharata* Sturt.) terhadap pemberian kapur dan pupuk kandang kotoran ayam. *Jurnal Daun*, 3(2): 108-121.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. 2020. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2): 90-105.
- Yusworo, E. 2023. Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* *sacharata*). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1): 770-778.
- Zulfita, D. 2019. Pengaruh POC limbah sayuran hijau terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(1): 1-9.