

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., dan M. Rohman. 2020. Pemberdayaan kelompok tani dalam pembuatan pupuk organik berbahan baku limbah rumah tangga. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2): 89-94.
- Abror, M., dan R.P. Harjo. 2018. Efektifitas pupuk organik cair limbah ikan dan trichoderma sp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kaikin (*Brassica oleraceae* sp.). *Agrosains dan Teknologi*, 3(1): 1-12.
- Ainiya, M., M. Fadil, dan R. Despita. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichokompos dan POC daun lamtoro. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2): 69-74.
- Ainun, P., M., Sayuthi, dan N., Pramayudi. 2023. Kelimpahan serangga hama pada tanaman jagung (*Zea mays*) varietas hibrida di lahan Perkebunan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 1043–1059.
- Agrozine. 2023. Mengenal Jagung Manis Yang enak Dibakar dan Disayur. Diakses pada 25 Desember 2024 dari <https://agrozine.id/mengenal-jagung-manis-yang-enak-dibakar-dan-disayur/>.
- Amir, N., N. Marlina, B. Palmasari, C. Aluyah, I.S. Aminah, J.P. Rompas, dan N. Rohman. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt L.) terhadap pupuk organik cair asal limbah buahan dan NPK di lahan kering. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3): 498-503.
- Amanullah, A. Iqbal, Irfanullah, dan Z. Hidayat. 2016. Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. *Journal Scientific Reports*. Hal. 1-12.
- Anwar, K., dan N.L. Wisuda. 2022. Kajian jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Muria Jurnal Agroteknologi (Mj-Agroteknologi)*, 1(2): 34-40.
- Anwar, Y. G., V.O. Subardja, dan R.Y. Agustini. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *sacchrata* Sturt) varietas bimmo akibat kombinasi pupuk hayati pupuk organik cair dan pupuk NPK. *Jurnal Agrotech*, 14(1): 56-62.
- Arief, M., dan N. Nursangadji. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* l.) pada dosis pupuk npk berbeda. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 10(5): 727-733.
- Asngad, A. 2013. Inovasi pupuk organik kotoran ayam dan eceng gondok dikombinasi dengan bioteknologi mikoriza bentuk granul. *Jurnal MIPA*, 36(1): 1-7.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung 2020-2024. bps.go.id: <https://www.bps.go.id/indicator/53/58/1/luas-panen->

produksi-dan-produktivitas-jagung.html. Diakses pada tanggal 23 Desember 2024.

- Barus, R.A.A., C. Hanum, dan R. Sipayung. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi dua varietas okra (*Abelmoschus esculantus* L. Moench) terhadap pemberian berbagai jenis pupuk organik. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 253 - 258.
- Budiono, R., & Sudarwati, R. (2019). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strut.). *Prosiding Semnas Pertanian*, 457-470.
- Caruso, G. 2015. Fishery wastes dan by-products: a resource to be valorised. *Journal of Fisheries Sciences*. 9(4): 080–083.
- Chinh, N.T., V.Q. Manh, V.Q. Trung, T.D. Lam, M.D. Huynh, N.Q. Tung, N.D. Trinh, and T. Hoang. 2019. Characterization of collagen derived from tropical freshwater carp fish scale wastes dan its amino acid sequence. *Natural Product Communications*. 14(7).
- Delfin, L.O. Sabaruddin, M.A. Arsyad, N. Arif, L.O Afa, A.A. Anas, dan E. Febrianti. 2024. Efektivitas penggunaan pupuk organik cair limbah ikan tongkol terhadap pertumbuhan tanaman tomat varietas lokal muna. *Journal of Agricultural Sciences*, 04(02): 92-97.
- Desmanto, D., E. Susilo, dan P. Parwito. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC) berbahan limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *SINTA Journal (Science, Technology, and Agricultural)*, 5(1): 115-124.
- Derantika, C., dan E. Nihayati. 2018. Pengaruh pemberian air dan dosis nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L. Urb). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2): 78-84.
- Dewanto, F.G., J.J.M.R. Londok, R.A.V. Tuturoong, dan W.B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung manis sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootek*, (32)5: 1-8.
- Direktorat Jenderal Holtikultura. 2010. Standar Operasional Prosedur (SOP) Jagung Manis. Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran & Biofarmaka Kementerian Pertanian Republik Indonesia, 66 hal.
- Djafar, F., Y.M.L. Astika, W. Hendrawan, F. Hasan, dan M. Yunus. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit Bersama di Desa Ambara. *Agrinesia*, 5(2): 156-161.
- Efendi, E.N.W., Jumsurizal, dan S.N. Amrizal. 2022. Pemanfaatan limbah jeroan ikan kod (*Euthynnus affinis*) dan rumput laut coklat (*Sargassum polycystum*) sebagai pupuk padat untuk pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* l.). *Bumbu-bumbu*, 5 (01): 28-36.

- Fabians J. D., Hitijahubessy, dan A. Siregar. 2016. Peran 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.
- Faisal, M., dan R. Baharuddin. 2022. Pengaruh POC air limbah budidaya ikan lele dan NPK organik terhadap pertumbuhan serta produksi pare (*Momordica charantia L.*). Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur, 2(2): 83-94.
- Friyandito. 2020. Mekanisme Serapan Unsur Hara Tanaman. BPI (Best Planter Indonesia). Diakses pada tanggal 14 Agustus 2025.
- Girsang, W., J. Purba, dan S. Daulay. 2020. Uji aplikasi agens hayati *tribac* mengendalikan pathogen hawar daun (*Helminthosporium sp.*) tanaman jagung (*Zea mays L.*). Jurnal Ilmiah Pertanian, 17(1): 51-59.
- Gomez, K., dan A. Gomez. 2010. Prosedur statistik untuk penelitian pertanian. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Habibi, I., dan E. Elfarisna. 2018. Efisiensi pemberian pupuk organik cair untuk mengurangi penggunaan NPK terhadap tanaman cabai merah besar. *Prosiding SEMNASTAN*, 163-172.
- Hafsi, C., A. Debez, dan C. Abdelly. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Journal Acta Physiol Plant*. 36: 1055-1070.
- Hamid, I. 2020. Pengaruh pemberian pupuk NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mayz L.*). Jurnal Biosainstek, 2(01): 9-15.
- Harini, N.V.A., Y. Ilmiasari, R. Sanjaya, E.A. Novrimansyah, dan S. Febrianti. 2023. Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil produksi jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) Di Lampung utara. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1): 31-37.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Jom Faperta*, 2(2): 99–102.
- Haryanta, D., T.T. Sa'adah, dan M. Thohiron. 2024. Kajian model aplikasi pupuk organik cair pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 8(1): 20-28.
- Hidayah, N., A.N. Istiani, dan A. Septiani. 2020. Pemanfaatan jagung (*Zea mays*) sebagai bahan dasar pembuatan keripik jagung untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di desa panca tunggal. *Al-Mu'awanah*, 1(1): 37-43.
- Ilyasa, M., S. Hutapea, dan A. Rahman. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) terhadap pemberian kompos

- dan biochar dari limbah ampas tebu. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 3(1): 39-49.
- Jayanti, Z.D., Herpandi, dan S.D. Lestari. 2018. Pemanfaatan limbah ikan menjadi tepung silase dengan penambahan tepung eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Fishtech*. 7(1): 86-97.
- Jeksen, J., dan C. Mutiara. 2017. Analisis kualitas pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman leguminosa. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 7(2): 124-130.
- Kantikowati, E., Karya, dan I.H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen*. 4(2): 1-10.
- Kartika, T. 2019. Potensi Hasil jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) hibrida varietas bonanza F1 pada jarak tanam berbeda. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 55-66.
- Kementrian Pertanian. 2009. Pelepasan gelar jagung manis sebagai varietas unggul dengan nama bonanza F1. Keputusan Menteri Pertanian No.2071/Kpts/SR.120/5/2009, 1-5. Diakses pada tanggal 10 Januari 2025
- Kementrian Pertanian. 2019. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. Noudettu osoitteesta Diakses pada tanggal 14 Agustus 2025.
- Kementerian Pertanian. 2024. Outlook Jagung 2024. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta. 86 hal.
- Khan, M. B. U. M., A.Z. Arifin, dan R. Zulfarosda. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 113-120.
- Kurniawati D, Y.S. Rahayu, dan H. Fitrihidajati. 2018. Pengaruh pemberian pupuk cair organik dari limbah organ dalam ikan terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera ficoidea*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 7(1): 1-6.
- Kresnatita, S., Koesriharti, dan M. Santoso. 2013. Pengaruh rabuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Indonesian Green Technology*. 2(1): 8-17.
- Kriswantoro, H. K., E. Safriyani, dan S. Bahri. 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.

- Mahendra, I. A., I. N. Wiswasta, dan P. E. Ariati. 2022. Pertumbuhan dan hasil Rtanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang di pupuk dengan pupuk organik cair pada media tanaman hidroponik. *Jurnal Agrimeta*. 10(20): 29-36.
- Manan, A. A., dan W.D.P. Al Machfudz. 2015. Pengaruh volume air dan pola vertikultur terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *NABATIA*, 12(1): 33-43.
- Mapegau. 2010. Pengaruh pemupukan N dan P terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 12(2): 33-36.
- Mayadewi, N.N.A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. *Agritop*, 28 (4): 153-159.
- Mazaya, M., E.B. Susatyo, dan A.T. Prasetya. 2013. Pemanfaatan tulang ikan kakap untuk meningkatkan kadar fosfor pupuk cair limbah tempe. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(1): 7-11.
- Meida, N. L., N. Triani, dan F.D. Dewanti. 2024. Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.): The Effect of Combination Chicken Manure and NPK Fertilizer on the Growth of Big Red Chili (*Capsicum annuum* L.). *Gontor Agrotech Science Journal*, 10(2): 120-129.
- Mirzah, Montesqrit, K. Fajrona, Y. Sindika, dan Y. Putri. 2025. Pemakaian Produk Kulit Ubi Kayu dan Limbah Ikan yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Dalam Ransum Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 27(1): 18-29.
- Moelyohadi, Y. 2015. Respon pertumbuhan akar dan tajuk beberapa genotif jagung (*Zea mays*. L) pada kondisi suplai hara rendah dengan metode kultur air. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1): 36-42.
- Moi, A.R., D. Pandiangan, P. Slahaan, dan A.M. Tangapo. 2015. Pengujian pupuk organik cair dari eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal MIPA*, 4(1): 15-19.
- Mukmin, I., D.A. Banowati, P.F. Putri, R.P. Mustika, R.A. Ningsih, dan M.A. Rarassari. 2021. Kombinasi pembuatan pupuk cair organik dari limbah jeroan ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) dengan probiotik sebagai upaya optimalisasi pertumbuhan tanaman. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, pp. 660-669).
- Murdaningsih, M., dan P.S. Rahayu. 2021. Aplikasi pupuk organik cair limbah ikan pada tanaman mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *AGRICA*, 14(1): 1-10.
- Mursalim, I., M.K. Mustami, dan A. Ali. 2018. Pengaruh penggunaan pupuk organik mikroorganisme lokal media nasi, batang pisang, dan ikan tongkol

- terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*). Jurnal Biotek, 6(1): 32-42.
- Mustadir, M., dan B. Ibrahim. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt). AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian, 4(2): 258-264.
- Mutaqin, Z., H. Saputra, dan D. Ahyuni. 2019 Respons pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. Jurnal Planta Simbios, 1(1): 39-50.
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2011. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi Daun Gamal, Batang Pisang dan Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit kakao. Jurnal Agrisistem, 7(1): 29-37
- Nindita, A., L. H. Ikhsan, dan Suwarto. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.) pada Berbagai Dosis Majemuk NPK+Mg (8-9-39+3). Jurnal Agrohorti. 12(2): 236-245.
- Nur, T., A.R. Noor, dan M. Elma. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisme*). Konversi, 5(2): 5-12.
- Nurchaya, A. O., N. Herlina, dan B. Guritno. 2017. Pengaruh macam pupuk organik dan waktu aplikasi terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Produksi Tanaman, 5(9): 1476-1482.
- Nurchayo, R.D., D.U. Pribadi, dan Y. Koentjoro. 2023. Kajian dosis pupuk majemuk NPK 16-16-16 dan ketebalan mulsa jerami terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) pada sistem tanpa olah tanah (TOT). Jurnal Agrotech, 13(1): 18-28.
- Puspadewi, S., W. Sutari, dan Kusumiyati. 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. Jurnal Kultivasi. 15(3): 208-216.
- Putri, E.M.M., R.Y.P. Burhan, Y. Zetra, M.N. Mujahid, T. Gunawan, dan Z.V. Nugraheni. 2022. Peningkatan potensi ekonomi masyarakat desa pliwetan, kecamatan palang, kabupaten tuban melalui pembuatan dan pemasaran olahan nugget ikan serta pemanfaatan limbah olahan ikan sebagai alternatif pupuk organik cair. Sewagati, 6(1): 1-9.
- Prasetyo, G., S. Ratih, I. Ivayani, dan H.M Akin. 2017. Efektivitas *Pseudomonas fluorescens* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap keparahan penyakit karat dan hawar daun serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *Saccharata*). Jurnal Agrotek Tropika, 5(2).

- Prasetyo, R., dan M.K. Sari. 2024. Penguatan Ekosistem Jagung: Isu, Tantangan, dan Kebijakan. *Policy Brief Pertanian, Kelautan, Dan Biosains Tropika*, 6(1): 749-753.
- Priyadi, R. 2011. Teknologi M-BIO untuk pertanian dan kesehatan lingkungan. Buku Referensi, 1-119.
- Qibtiyah, M. 2015. Pengaruh penggunaan konsentrasi pupuk daun gandasil d dan dosis pupuk guano terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). SAINTIS Jurnal ilmu-ilmu eksakta, 7(2), 109-122.
- Ramadhan, A., D.R. Nurhayati, dan S. Bahri. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Ridwan, Wardah, dan D. Ariani. 2020. Kombinasi pupuk organik dan anorganik untuk optimalisasi produksi dan kandungan nutrisi umbi tak. *Indonesian Journal of Agronomy*, 48(2): 150-156.
- Romadona, D.N. dan T. Islami. 2023. Aplikasi dosis dan waktu pemupukan NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(9): 672-683.
- Romdoni, A., S. Suwanto, A. Maharijaya, dan T. Yuliani. 2019. Pengaruh penggantian pupuk anorganik dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan, produksi dan daya simpan umbi bawang merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47 (3): 283-290.
- Satria, R., Syamsuddin, dan Hasanuddin. 2021. Aplikasi pupuk organik cair (POC) dan pupuk anorganik NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Agrista*, 25(3): 113-120.
- Silaban, E. T., E. Purba, dan J. Ginting. 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): 806-818.
- Sinaga, K.L.S. 2023. Studi hubungan kekerabatan antara tumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) dengan tumbuhan jagung manis (*Zea mays* L.) berdasarkan pendekatan ciri morfologi akar, batang dan daun. *Prosiding Seminar Nasional VII Biologi dan Pembelajarannya*, 357-368.
- Sitompul, Y., I. Sugitha, dan A. Duniaji. 2020. Pengaruh lama perendaman dalam air perasan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* linn) dan lama penyimpanan terhadap karakteristik ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) pada suhu ruang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 9(1): 71-80.
- Sitorus, M. P., E. Purba, dan N. Rahmawati. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung terhadap frekuensi pemberian pupuk organik cair

- dan aplikasi pupuk NPK. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(4): 1303-1308.
- Sugiono, D., dan S. Sugiarto. 2021. Pengaruh pupuk NPK majemuk dan pupuk hayati (*biofertilizer*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis varietas sweetboy. Jurnal Ilmiah Mahasiswa UNS. 5(1): 65-73.
- Suhastyo, A.A. 2019. Pemberdayaan kelompok wanita tani melalui pelatihan pembuatan pupuk organik cair. Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ, 6(2): 60-64.
- Sukmasari, M.D., S. Gustiani, dan A.O.R. Harti. 2021. Kombinasi POC sabut kelapa dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (*Journal of Agricultural Sciences and Veteriner*), 9(2): 206-212.
- Suminarti, E.N. 2010. Pengaruh pemupukan N dan K pada pertumbuhan dan hasil tanaman talas yang ditanam di lahan kering. J. Akta Agrosia, 13(1): 1-7
- Supriyanto, B. 2017. Perhitungan ekonomik budidaya tanaman jagung system pertanian organik. Departemen Agroteknologi UNWIM, 45(82053): 1-21.
- Su'ud, M., dan D. A. Lestari. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair bongol pisang. Jurnal Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. 17(14): 37-52.
- Syarifudin, A., N. Hidayat, dan L. Fanani. 2018. Sistem pakar diagnosis penyakit pada tanaman jagung menggunakan metode naive bayes berbasis android. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 2(7): 2738-2744.
- Syukur, M. dan A. Rifianto, S. P. 2013. Jagung manis. Penebar Swadaya Grup.
- Taufik, M., dan M. Thamrin. 2010. Analisis Input-Output pemupukan beberapa varietas jagung dilahan kering. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 28(2): 78-82.
- Taus, I., A. Dhai, dan C.Y.N. Bhae. 2023. Analisis pemberian beberapa jeni analisis pemberian beberapa jenis pupuk terhadap parameter pertumbuhan serta produksi tanaman padi varietas tc ipb 03 dan varietas ciherang pada uji multilokasi di desa Were iii kecamatan Golewa Selatan. Jurnal Pertanian Unggul, 2(2): 81-86.
- Tulungen, A. G., P. Tumewu, M. Montolalu, J.L. Rantung, dan S. Tulung. 2019. Penentuan dosis formulasi pupuk organik untuk efisiensi penggunaan phonska pada tanaman jagung manis (*Zea mays sacharata* Sturt.). *Eugenia*, 25(2): 56-62.
- Zahroh F., K. Kusrinah dan S.M. Setyawati. 2018. Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai

merah (*Capsicum annum* L.). Al-Hayat: *Journal of Biology and Applied Biology*. 1(1): 50-57.