

DAFTAR PUSTAKA

- Akas, P. S. B. 2022. Respon pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) dengan pemberian bio *growth* dan pupuk npk phonska (Doctoral dissertation, Uin Sultan Syarif Kasim Riau).
- Akbar, M. F., Helmi, H., & Jufri, Y. 2023. Pengaruh pemberian kompos tanaman kuda-kuda (*Lannea coromandelica*) dan biochar sekam padi terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 731-747.
- Al Arif, F., H. Susanto., & H. Pujisiswanto. 2021. Pengaruh pupuk kandang kambing dan sapi terhadap pertumbuhan *Azolla microphylla*. *Jurnal Agrotropika*, 20(1): 35-41.
- Amalia, W., Hayati, N., & Kusrinah, K. 2018. Perbandingan pemberian variasi konsentrasi pupuk dari limbah cair tahu terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*capsicum frutescens* l.). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1): 18-26.
- Amanda, M. A., Ritawati, S., Muztahidin, N. I., & Firmia, D. 2023. Pengaruh pemberian dosis pupuk anorganik tunggal N,P,K dan jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* subsp. *mays* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3): 1959-1970.
- Amin, A.A., Yulia, E.E., & Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan limbah cair tahu untuk pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rappa* L.). *Jurnal Penelitian Agroteknologi*, 4(2).
- Amri, A. I. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) terhadap aplikasi pupuk kompos dan pupuk sintesis di polibag. *Jurnal Hort Indonesia*, 8 (4): 203-208.
- Andriani, E., & Harini Bertham, Y. 2016. Respon pemberian pupuk hayati terhadap sifat biologi tanah pada tanaman kedelai di ultisols. *Jurnal AGROQUA*, 14(2): 1–10
- Annisa P., & Gustia H.. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *tithonia diversifolia*. *Prosiding Seminar Nasional*, Fakultas Pertanian UMJ: 104 – 114.
- Apriliani I. N., Heddy S., & Suminarti N. E. 2016. Pengaruh kalium dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipome batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(4): 268.

- Arifiansyah, S., R. Nurjismi & R. Ruswadi. 2020. Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan kandungan klorofil *wheatgrass (Triticum aestivum L.)*. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(2): 82-92.
- Astutik, W., Rahmawati, D., & Sjamsijah, N. 2017. Uji daya hasil galur MG1012 dengan tiga varietas pembanding tanaman cabai keriting (*Capsicum Annum L.*). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 163-173.
- Azzahra, T. N., Zhar, C. S. V., & Anjarsari, I. R. D. 2024. Pengaruh campuran bakteri pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman jagung pada lahan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menghasilkan. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(2): 289-297.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. *Statistik Hortikultura 2023*. Jakarta: BPS.
- Baharuddin, R. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum Annum L.*) terhadap pengurangan dosis NPK 16:16: 16 dengan pemberian pupuk organik. *Dinamika Pertanian*, 32(2): 115-124.
- Benauli, A. 2021. Kajian status Hara N,P,K tanah pada sawah tadah hujan (Studi kasus tiga desa di Kecamatan Beringin). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1): 55–59.
- Bista, D. R., Heckathorn, S. A., Jayawardena, D. M., Mishra, S., & Boldt, J. K. 2010. Effects of drought on nutrient uptake and the levels of nutrient-uptake proteins in roots of drought-sensitive and -tolerant grasses. *Plant and Soil*, 332(1-2): 89–102.
- Chairiyah, N., Murtalaksono, A., Adiweni, M., & Fratama, R. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah marginal. *Ilmiah Respati*, 13(1): 1-8.
- Dakiyo, N., Gubali, H., & Musa, N. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa L.*) pada tingkat naungan dan media tanam yang berbeda. *Jurnal Agroteknotropika*, 11(1): 24-32.
- Darmawansyah, D. 2020. Peningkatan pertumbuhan serta produksi tanaman cabai keriting (*Capsicum Annum L.*) dengan aplikasi berbagai insektisida dan dosis poc di grow. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau.
- Dini, I. R., & Ulfah, I. 2021. Application of biofertilizer and local *Beauveria bassiana* vuillemin on growth, production and resistant of red chili plants (*Capsicum annum L.*). In *Journal of Physics: Conference Series*, 2049(1): 012040).
- Djana, M. W. F. S., Ilahude, Z., & Gubali, H. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik padat dan organik cair terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan

tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*, 3(1): 166-173.

- Emir, N., N. Ain., & Koesriharti. 2017. Pengaruh aplikasi pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (11): 1845-1850.
- Ernita, M., Alhidayati, A., & Haryoko, W. 2020. Pengaruh pupuk NPK dan nano pestisida seraiwangi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 4(2): 1-9.
- Fahrurrozi, Yenny, S., Zainal, M., Nanik, S., Mohammad, C., & Sigit, S. 2017. Identification of nutrient contents in six potential green biomasses for developing liquid organic fertilizer in closed agricultural production system. *International journal on advanced science engineering information technology*, 7(2): 559-565.
- Farhan, Z., HT, R. Notarianto., & Kromowartomo, M. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk organik ampas kelapa terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescent* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(1).
- Farrasati, R. Pradiko, I. Rahutomo, S. Sutarta, E. S. Santoso, H. Hodayat, F. 2019. C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit sumatera utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 157-165.
- 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.
- Febrianna, M., Prijono, S., & Kusumarini, N. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair untuk meningkatkan serapan nitrogen serta pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah berpasir. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 1009-1018.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K, terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*, 27(1): 69-78.
- Fitriningtyas, A.N., Sutarno., & Fuskah, E. 2019. Aplikasi beberapa jenis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agro Complex*, 3(1): 32-39.

- Hairuddin, R., & Mawardi, R. 2017. Efektifitas pupuk organik air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 3(3): 79-84.
- Hamid, I. 2020. Pengaruh pemberian pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mayz* L). *Jurnal Biosainstek*, 2(1): 9-15.
- Handoko, B., Rochman, B. N., & Adisona, R. 2023. Pengaruh kombinasi pupuk hayati dan dosis npk terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 37-44.
- Haq, R., Astuti, D. S., Iskandar, R., Sunarsih, S., & Kusuma, Y. R. 2021. Pelaksanaan dan evaluasi penyuluhan pertanian pembuatan pupuk bokashi di Desa Mangunrejo Magelang. *Abdimas Mandalika*, 1(1): 01-09.
- Hendarto, B., Novpriansyah, H., Septiana, L. M., Hidayat, K. F., & Yusnaini, S. 2024. Aplikasi bahan pembenah tanah dan pemupukan npk terhadap ketersediaan dan serapan hara fosfor pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di tanah ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 461-468.
- Ichsan, M. C., Santoso, I., & Oktarina, O. 2016. Uji efektivitas waktu aplikasi bahan organik dan dosis pupuk Sp-36 dalam meningkatkan produksi okra (*Abelmoschus Esculentus*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2).
- Idaryani, I., & Warda, W. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair untuk meningkatkan hasil tanaman cabai. *Jurnal Biocelbes*, 12(3).
- Iftitah, S. N. 2023. Hasil tanaman stroberi (*Fragaria ananassa* Duschesne) pada konsentrasi dan lama perendaman kolkhisin. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 65-76.
- Irawan, A., Jufri, Y., & Zuraida, Z. 2016. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap perubahan sifat kimia Inceptisol, pertumbuhan dan produksi gandum (*Triticum eastivum* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1): 1-9.
- Iriawati, Oktaviani, I., & Faizal, A. 2020. High temperature has negative impact on pollen development in chili pepper (*Capsicum annuum* L.) cv. Tanjung-2. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 19–25.
- Junianti, E., Proklamasiningsih, E., & Purwanto, P. 2020. Efek inokulasi PGPR terhadap pertumbuhan tanaman padi fase vegetative di media salinitas tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2): 193-202.
- Kopecká, R., Kameniarová, M., Černý, M., Brzobohatý, B., & Novák, J. 2023. Abiotic stress in crop production. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(7).

- Krisnawan, R. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brasica juncea* L.) dengan lantunan murottal al-qur'an dan pupuk NPK 16:16:16. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(1): 1–15.
- Kurniawan, T., & Jumini, J. 2018. Pengaruh dosis pupuk guano dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4): 26-33.
- Kusumayati, N., Nurlaelih, E.E., & Setyobudi, L. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8): 683-688.
- Lathifah, A., & Jazilah, S. 2019. Pengaruh intensitas cahaya dan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1): 1–8.
- Le Gall, H., Philippe, F., Domon, J. M., Gillet, F., Pelloux, J., & Rayon, C. 2015. Cell wall metabolism in response to abiotic stress. *Plants*, 4(1): 112–166.
- Lessy, N. S., & Pratiwi, A. 2020. Pengaruh pupuk organik cair limbah bakpia dan tahu terhadap pertumbuhan bayam hijau (*Amaranthus viridis* L.). *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(1): 116-128.
- Luta, D. A., Siregar, M., Sabrina, T., & Harahap, F. S. 2020. Peran aplikasi pembenah tanah terhadap sifat kimia tanah pada tanaman bawang merah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1): 121-125.
- Machrodania, Yuliani, & Ratnasari, E. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *Gracillaria gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var Anjasromo. *Lentera Bio*, 4(3): 168–173.
- Mahardika, I. K., Baktiarso, S., Qowasmi, F. N., Agustin, A. W., & Adelia, Y. L. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3): 312–316.
- Manik, F., Karo, B. B., Hutabarat, R. C., & Musaddad, D. 2021. Respon tanaman brokoli (*Brassica oleracea*) terhadap pupuk organik cair. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 122-130.
- Manik, S.E. 2020. Pengaruh pemberian pupuk abu sekam padi dan kalium KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascolancum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8 (2): 259.
- Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. 2020. Pengaruh pupuk daun gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman

bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 3(1): 24-32.

Manusama, A. L., Lapanjang, I. M., & Ihcwan, S. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil jagung pulut ungu (*Zea mays* var *ceratina kulesh*). *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 12(5): 1126-1136.

Marpaung, A. E. 2017. Pemanfaatan jenis dan dosis Pupuk Organik Cair (POC) untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil sayuran kubis. *Jurnal Agroteknosains*, 1(2): 117–123.

Ma'ruf, A. F., Sugiarto, S., & Agustini, R. Y. 2021. Pemberian pupuk organik cair dari limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleraceae* var *botrytis* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(6): 153-162.

Megawati, Muhammad Hatta G, Arifin YF. 2019. Optimasi pengomposan sampah organik di lingkungan kampus menggunakan kombinasi aktivator em4 dan kotoran ternak. *Jurnal Hutan Trop*, 9(1): 233.

Milyana, R. A., Eny, W. P., & Joko, G. S. 2019. Pengaruh pupuk guano dan *Trichoderma sp.* terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit. *Jurnal Agriekstensia Vo*, 18(2).

Mosa KA, Ismail A, Helmy M. 2017. *Plant Stress Tolerance*. Springer International Publishing.

Mukiyah, M., Sunarto, W., & Prasetya, A.T. 2015. Analisis kadar NPK pupuk cair limbah tahu dengan penambahan tanaman (*Thitonia diversifolia*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 1(4).

Nasrudin, N., & Kurniasih, B. 2021. The agro-physiological characteristics of three rice varieties affected by water depth in the coastal agricultural land of Yogyakarta, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 22(9): 3656–3662.

Ngantung, J. A. B., Rondonuwu, J. J., & Kawulusan, R. I. 2018. Respon tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap pemberian pupuk organik dan sintesis di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. *EUGENIA*, 24(1): 1–9.

Nizar, A., Purnomo, D., & Fernanda, Y. 2020. Produksi bawang merah tumpang sari dengan cabai pada beberapa jarak tanam. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 19(2): 172-180.

Nurbaetun, I., Surahman, M., & Ernawati, A. 2017. Pengaruh dosis pupuk NPK dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang koro pedang (*Canavalia ensoformis*). *Buletin Agrohorti*, 5(1): 17-26.

- Nurwanto, A., Soedradjad, R., & Sulistyaningsih, N. 2017. Aplikasi berbagai dosis pupuk kalium dan kompos terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Pangaribuan, D. H., Ginting, Y. C., Saputra, L. P., & Fitri, H. 2017. Aplikasi pupuk organik cair dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan, produksi, dan kualitas pascapanen jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(1): 59-67.
- Perdana, I. R., & Suryatmana, P. 2021. Respon pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah terhadap berbagai konsentrasi garam pada inceptisol jatinangor. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(01): 1-9.
- Pratiwi, N. L. G. L., Sari, N. K. Y., & Lestari, N. K. D. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Media Sains*, 5(1).
- Pratiwi, R. D., & Arifin, S. 2023. Increasing the growth and yield of green lettuce (*Lactuca sativa* L.) with fish waste liquid organic fertilizer. *Nabatia*, 11(1): 20-27.
- Purbajanti, E.D., & S. Setyowati. 2020. Organic fertilizer improve the growth, physiological characters and yield of pakchoy. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2): 83-87.
- Purnamasari, I., Ristiyana, S., Wijayanto, Y., & Saputra, T. W. 2022. Processing pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik untuk perbaikan kualitas lingkungan Desa Seputih Kecamatan Mayang Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(1): 161-168.
- Puspadewi, S. Sutari W. 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).
- Putra, R. E., Rayes, M. L., Kurniawan, S., & Ustiatik, R. 2024. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan sintesis terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta produksi padi pada lahan kering yang di sawahkan. *Jurnal Agrikultura*, 35(1): 136-150.
- Putri, R., & Razak, A. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) teknologi nano dari limbah perut ikan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Serambi Biologi*, 9(2): 199-207.

- Putri, S. E. P., Hasbi, H., & Widiarti, W. 2024. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica Rapa* L) terhadap pemberian pupuk organik cair daun gamal (*Gliricidia Sepium* L) dan pupuk npk. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(1): 57-70.
- Putri, S.L. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Bandar Lampung.
- Qibtiyah, M., Kholiq, H., & Anam, C. 2021. Kajian macam jarak tanam dan dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutencens* L.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 19-26.
- Raisyadikara, F., B. Irawan, S. Farisi, & Y. Yulianty. 2022. Pemberian kompos bahan sampah serat bromelain yang diinduksi inokulum fungi *selulolitik Aspergillus* sp. pada pertumbuhan vegetatif cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Biologi Papua*, 14(1): 65–71.
- Ramadani, D., Harun, H., & Ridwan, R. 2023. Pembuatan pupuk organik cair rumen sapi dan pemanfaatannya untuk bibit kakao (*Theobroma Cacao* L). *Jurnal Saintis*, 4(1): 22-27.
- Ramadhani., & Mahmudah. 2020. Aplikasi pupuk organik cair dari limbah pertanian dan perumahan terhadap produktivitas kedelai. *Jurnal Triton*, 11 (1): 58-64.
- Rambe, B. S., Ningsih, S. S., & Gunawan, H. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair GDM terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*). *Agricultural Research Journal*, 15(2): 64-73.
- Riawan, A. J., Padusung, P., & Jayaputra, J. 2018. 3 3 86 status kandungan residu pupuk npk (phonska) pada perlakuan dosis pupuk yang berbeda pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* var: servo F1) di entisol Lombok Utara. *Agroteksos*, 28(1): 17-18.
- Risandriya, S. K. 2019. Pemantauan dan pengendalian kelembaban, suhu, dan intensitas cahaya tanaman tomat dengan logika fuzzy berbasis IoT. *Jurnal of Applied Electrical Engineering*, 3: 9-14.
- Rismayanti, A., Rosmala, A., & Lestari, P. 2024. Respons pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap aplikasi pupuk npk 16: 16: 16 dan pupuk organik urin kelinci. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 15(1): 8-15.

- Rosalina, F., Sukmawati, S., & Febriadi, I. 2021. Sosialisasi pemanfaatan limbah organik sebagai upaya pengurangan ketergantungan pupuk kimia kepada kelompok tani di Kelurahan Majener. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 3(4): 1190-1198.
- Rosdiana, R. 2015. Pertumbuhan tanaman pakcoy setelah pemberian pupuk urin kelinci. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 16(1): 01-09.
- Rosmaina, R., Nasution, S. F., Purba, S., & Hadi, W. 2022. Temperature critical threshold for yield in chili pepper (*Capsicum annuum* L.). *International Journal of Agricultural Research, Sustainability, and Food Sufficiency*, 1(2): 79–88.
- Sardhara K, Mehta K. 2018. Effects of Abiotic and Biotic Stress on the Plant Xournals. *Acad J Bot Sci*, 01(01): 5–9.
- Sari, E., Aneloi, Z., & Suwirmen. 2018. Pengaruh pupuk N dan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kandungan artemisin tanaman *Artemisia vulgaris* L. *Jurnal Bio U.A*, 6(2): 71-78.
- Setiadi, A., Dermiyati, D., Ginting, Y. C., Hendaro, K., Ratih, S., & Telaumbanwa, M. 2021. Pengaruh jenis bakteri pelarut fosfat (BPF) dan jenis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3): 443–451.
- Setiawan, Suyanto, A., & Taivan. 2022. Pengaruh pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada tanah aluvial di *polybag*. *Jurnal Agrosains*, 15(2): 46–52.
- Setyobudi, H., Saptorini, S., Hadiyanti, N., Widiyono, W., & Junaidi, J. 2025. Korelasi regresi unsur iklim terhadap produktivitas tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di Kabupaten Nganjuk. *JINTAN: Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 5(1): 74-87.
- Sharma, N., Nagar, S., Thakur, M., Suriyakumar, P., Kataria, S., Shanker, A. K., & Anand, A. 2023. Photosystems under high light stress: throwing light on mechanism and adaptation. *Photosynthetica*, 61(2): 250.
- Sianturi, C. Y., Syafiâ, M., & Syukur, M. 2023. Keragaan karakter kuantitatif cabai hibrida IPB di Dataran Rendah Karawang. *Jurnal Agroplasma*, 10(1): 46-56.
- Silalahi, S.H. & Tyasmoro, S.Y. 2020. Uji efektivitas pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(3): 321-328.
- Singarimbun, M.A., M.I. Pinem, S. Oemry. 2017. Hubungan antara populasi kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan kejadian penyakit kuning pada tanaman

cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*, 5(4) : 847-854.

- Sitanggang, F. J., Utami, I. I., & Kamila, F. M. 2024. Pemberdayaan masyarakat melalui budidaya tanaman cabai rawit dalam *polybag*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat-PIMAS*, 3(4): 250-256.
- Sitorus, R. J. F., Titiaryanti, N. M., & Firmansyah, E. 2023. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu. *Jurnal Agroforetech*, 1(1): 161–166.
- Solihin, E., Sudirja, R., Yuniarti, A., & Kamaluddin, N. N. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai terhadap aplikasi pupuk cair organik dengan NPK pada Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Soilrens*, 16(2).
- Suarjana, I. M. 2020. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam (*Ammaranthus tricolor*) secara hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(1): 62–70.
- 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.
- Sulardi, T., & Sany, A. M. 2018. Uji pemberian limbah padat pabrik kopi dan urin kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculatum*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 3(2): 7-13.
- Sulham, R. W. 2019. Pengaruh kompos daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan semai cempaka kuning (*Michelia champaca* L.). *Jurnal Warta Rimba*, 2579: 6287.
- Sulartini, N. W. S., Ali, K. O., Sintanu, M. A. W., & Alvin, Z. 2024. Pembuatan pupuk organik cair dalam memanfaatkan limbah rumah tangga. *Jurnal Siar Ilmuwan Tani*, 5(1): 22-28.
- Sunaryanti, D. P., & Dwiyan, M. 2020. Teknik budi daya tanaman tomat (*Solanum lycopersium* L.) hidroponik dengan sistem irigasi tetes di PT Hidroponik Agrofarm Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5): 1059-1066.
- Suryani, E., Galingging, R. Y., Widodo, W., & Marlin, M. 2021. Aplikasi pupuk daun untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1): 66–71.
- Susetya, D. 2018. *Panduan Lengkap Pupuk Organik Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Press. Hal: 193.

- Sutarta, E. S., & Yusuf, M. A. 2017. Distribusi hara dalam tanah dan produksi akar tanaman kelapa sawit pada metode pemupukan yang berbeda. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 4(1): 84-94.
- Syahri LA, & Winarsih W. 2021. Kualitas kompos sampah daun palem raja (*Roystonea regia*) dengan metode lubang resapan biopori jumbo. *Lentera Bio Berk Ilm Biol*, 11(1): 1-7.
- Syarifuddin, A., Arif Cahyo Wibowo, F., Affandy Yusuf, S., & Agus Dwi Sulistyono, and. 2021. Hubungan faktor abiotik terhadap jumlah klorofil dan stomata (ekofisiologis) pada tanaman jati (*Tectona grandis*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18(1): 51-64.
- Syifa, T., Isnaeni, S., & Rosmala, A. 2020. Pengaruh jenis pupuk sintesis terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1): 21-33.
- Taufikurahman, T., Ardearini, A., Juanda, J., & Suryati, A. 2020. Pengaruh cekaman logam berat kadmium (cd) dengan penambahan nitrogen logam berat terhadap laju relatif pertumbuhan, indeks toleransi, luas daun, kadar klorofil, prolin, dan nitrogen tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* poir.). In *Prosiding Seminar Nasional Pakar*: 1-7.
- Topan, N., Yetti, H., & Ali, M. 2017. Pengaruh dosis limbah cair biogas ternak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) di Tanah Podzolik Merah Kuning. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 4(1): 2-14.
- Tri, W., Husna, Y., & Sri Yoseva. 2015. Studi pemberian urea terhadap pertumbuhan buah naga (*Hylocereuscostaricensis*). *JOM Faperta*, 2(2).
- Triastuti, F., Wardati, W., & Yulia, A. E. 2016. Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) *JOM Faperta*, 3(1).
- Undang, M., Syukur., & Sobir. 2015. Identifikasi spesies cabai rawit (*Capsicum* spp.) berdasarkan fitr daya silang dan karakter morfologi. *Jurnal Agron Indonesia*, 43(2): 118 - 125.
- Utama, I.W.E.K., Sunari, A.A.A.A.S., I.W. Supartha. 2017. Kelimpahan populasi dan tingkat serangan kutu daun (*Myzus persicae* Sulzer) (Homoptera: Aphididae) pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6 (4): 397-404.
- Utomo, P., Rigen, A., & Asngad, A. 2015. Pemanfaatan kulit kacang tanah dan rumen sapi untuk pembuatan pupuk organik cair dengan penambahan jamur *Trichoderma* (*Trichoderma* sp.). *Skripsi Thesis*.

- Vishwakarma, K., Mishra, M., Patil, G., Mulkey, S., Ramawat, N., Pratap Singh, V., Deshmukh, R., Kumar Tripathi, D., & Sharma, S. 2019. Avenues of the membrane transport system in adaptation of plants to abiotic stresses.
- Wahyuni & Indratin. 2020. Pupuk organik cair dari limbah pertanian dapat Meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai Edamame. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(2): 206-212.
- Wardi, S., Sari, I., & Ikhsan, Z. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian pupuk nitrogen, posfor, kalium dan POC beluntas (*Pluchea indica* L.) pada media gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(01): 255-265.
- Wehfany, F. Y., Timisela, N. R., & Luhukay, J. M. 2022. Analisis faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrica*, 15(2): 123-133.
- Widyastuti, R. D., & Hendarto, K. 2017. Uji efektifitas penggunaan pupuk npk dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrica Ekstensi*, 12(1): 20-26.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1): 21-28.
- Wisnujati, N. S., & Siswati, E. 2021. Analisis produksi dan produktivitas cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 21(1).
- Yani, D. A., Juliansyah, H., Puteh, A., & Anwar, K. 2022. Minimalisasi biaya produksi usaha tani melalui pemanfaatan limbah buah-buahan sebagai pupuk organik cair. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*, 1(2): 01-08.
- Yuniarti, A., Suriadikusumah, A., & Gultom, J. U. 2018. Pengaruh pupuk sintesis dan pupuk organik cair terhadap ph, n-total, c-organik, dan hasil pakcoy pada inceptisols. *Prosiding Semnastan*, 213-219.
- Zakiah, M.F., Manurung., & R. S. Wulandari. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di *Arboretum Sylva* Indonesia Pc. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1): 48–55.
- Zakiah, Z. N., Rahmawati, C., & Fatimah, I. 2019. Analisis kadar fosfor dan kalium pada pupuk organik di Laboratorium Terpadu Dinas Pertanian Kabupaten Jombang. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 3(2): 38–48.
- Zannah, H., Evie, R., Sudarti, S., & Trapsilo, P. 2023. Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 7(1): 204-214.