

DAFTAR PUSTAKA

- Agung M, Prabowo, Missdiani dan Suhirman. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis Tipe Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas. 5(1): 317-330.
- Ajie, A. B. 2023. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati dan Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Ali K, Sumampow DM, Paulus JM. 2021. Respons Tanaman Kailan (*Brassica Oleracea* Var. *Alboglabra*) pada Berbagai Konsentrasi Ab Mix dengan Sistem Hidroponik Sumbu (*Wick System*). Jurnal Transdisiplin Pertanian. Vol. 17(3):1023-1030.
- Annisava, A. R. (2013). Optimalisasi pertumbuhan dan kandungan vitamin C kailan (*Brassica alboglabra* L.) menggunakan bokashi serta ekstrak tanaman. Jurnal Agroteknologi, 3(2), 1–10. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.24014/ja.v3i2.82>
- Arman, Fifi, P., dan M. Ali. 2013. Uji Beberapa Konsentrasi *Bacillus* sp. Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Basah Oleh Bakteri *Erwinia Caratovora* Pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.).
- Avivi, S., Suyani, I.S., dan Winarso S. 2010. Efek Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan *Aspergillus Flavus* Pada Perkecambahan Kacang Tanah, Jurnal HPT Tropika. Vol. 10, (1): 64 – 72
- Aziiz, A., Herlina, N., dan Suminarti, N. E. 2018. Pengaruh Jenis dan Tingkat ketebalan mulsa pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal produksi tanaman.
- Azizah, N., Haryono, G., & Tujiyanta. (2016). Respon Macam Pupuk Organik Dan Macam Mulsa Terhadap Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea*, L.) Var. Tosakan. VIGOR : Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika, 1(1), 44–51.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Tanaman Sayuran 2022. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Basuki, J., A. Yunus, Dan E. Purwanto. 2016. Peranan Mulsa Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Melalui Modifikasi Kondisi Fisik Di Dalam Tanah. Partner, 73–77. Kupang: Politeknik Pertanian Negeri Kupang

- Bela, M. F. 2019. Penggunaan Mulsa Organik Berbahan Dasar Eceng Gondok Dan Sabut Kelapa Pada Pertumbuhan Tanaman Horensso. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang
- Budi, A. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena L.*). Jurnal Warta Edisi 1829-7463. Medan : Universitas Dharmawangsa.
- Cahyo, B.A.D. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Caisim (*Brassica chinensis L.*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Guano Padat. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Destary, M. O. 2020 Pengaruh Jenis Mulsa dan Pupuk Organik Cair (POC) Nasa pada tanaman kubis bunga (*Brassica Oleracea Var. Botrytis*) Other thesis, Universitas Islam Riau
- Dewantari, R. P., Suminarti, N. E., dan Tyasmoro, S. Y. 2015. Pengaruh mulsa jerami padi dan frekuensi waktu penyiangan gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). Jurnal Produksi Tanaman, 3(6).
- Efendi, E. Deddy, W. P. dan Sumain. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Terhadap Pemberian Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK. Jurnal Penelitian Pertanian. Vol 13 (3) : 30-38
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati, dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans, L.*) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 2 (1): 22 – 27.
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 7 (2): 74-79.
- Hasan, A., Yosefina, L., Laurensius, L. dan Rosita, K.D. 2018. Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair kotoran kelelawar terhadap produksi dan mutu fisiologis benih kangkung. Jurnal Agriestensia. 17(2): 1-6.
- Indriani. 2004. Membuat Kompos secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta
- Irawati, H., E. D. Purbajanti, Sumarsono, dan D. Fatchullah. 2017. Penggunaan macam mulsa dan pola jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi pakcoy (*Brassica rapa. chinensis L.*). J. Agro Complex. 1(3): 78-84
- Iskandar A. 2016. Pengaruh Dosis dan Macam Larutan Hara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kalia (*Brassica oleracea*) dengan Sistem Hidroponik Ebb And Flow. Skripsi Universitas Jember. Jember.

- Junaidi. 2021. Efektivitas pemberian pupuk organik cair daun kelor dan interval waktu pemberian terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.). Jurnal Media Bina Ilmiah. 15(9): 5067-5077.
- Kasi, P, D. Cambaba, S. dan Illing, I. 2017. Pemanfaatan Mulsa Serbuk Gergaji Untuk Mengatasi Pengaruh Cekaman Kekeringan Pada Bibit Tanaman Cabai (*capsicum annum* L.). Jurnal Universitas Cokroaminoto. 8(1).
- Krisnawati, D., Sugeng, T., dan Kadir, M.Z. 2014. Pengaruh Aerasi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. *Acephala*) pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung di Dalam dan di Luar Green house. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 3(3), 213-222
- Kumalasari, N. R., Abdullah, L. dan Jayadi, S. 2005. Pengaruh Pemberian Mulsa (*Chromolaena* L.) Kings and Robins Pada Kandungan Mineral P dan N tanah Latosol Dan Produktivitas Hijauan Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal hortikultura. 23 (4):29-36
- Lingga, P. dan Marsono. 2012. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Manuhuttu, A. P., Rehahatta H., dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). Jurnal Agrologia. 3 (1): 18 – 27.
- Nascimento, W.C.A. and Martins, M.L.L., 2006, Studies on stability of protease from *Bacillus* sp. and its compatibility with commercial detergent, Brazilia, Microbiol, 37: 307-311.
- Ngaisah, Siti. 2014. Pengaruh Kombinasi Limbah Cair Tahu Dan Kompos Sampah Organik Rumah Tangga Pada Pertumbuhan Dan Hasil Panen Kailan (*Brassica oleracea* Var. *Acephala*). Skripsi. Malang: Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nugroho, P, 2017, Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair, Sri pertanian Bogor, Jakarta, hal 71-72
- Nurdin, M., Khaidir., dan Munazar. 2015. Peranan Mulsa dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.)
- Oktaviani, E., dan S. M. Sholihah. 2018. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. *acephala*) Sistem Vertikultur. Jurnal Akrab Juara.

- Oktrisna, D., Fifi, P., dan Elza, Z. 2017. Bakteri *Bacillus* Sp. Endofit Diformulasi Dengan Beberapa Limbah Terhadap Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). Jom Faperta. 4(1).
- Pangestu W, B., Nurjasmi R., Wahyuningrum M., A 2023. Pespon Pertumbuhan Tanaman Sawi Samhong (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga. J. Pertanian Universitas Respati Indonesia. 4(1). 87-97
- Phibunwatthanawong, T., dan Nuntavun, R. 2019. *Liquid organic fertilizer production for growing vegetables under hydroponic condition. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*. 8: 369-380.
- Pradana, T.A., Nugroho, A., dan Bambang, G. 2015. Pengaruh Pencacahan Berbagai Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). J. Produksi Tanaman. 3 (8). 658 – 665.
- Prasetyo, D., & Evizal, R. (2021). Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. Jurnal Agrotropika, 20(2), 68-80.
- Produsen PT. Great Giant Pineapple. 2021. *Liquid Organic Biofertilizer* digunakan untuk sayuran
- Produsen PT. Great Giant Pineapple. 2021. *Liquid Organic Biofertilizer* mengandung berbagai jenis mikroba.
- Putra, B.W.R.I.H. dan Rhenny, R. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 11(1): 44-56.
- Rajiman. 2020 Pengantar Pemupukan. CV. Budi Utama. Yogyakarta.
- Roisnahadi, D.T. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Bio Slurry Cair dan LOB (*liquid organic Biofertilizer*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). Skripsi. Universitas Lampung
- Roni, T. 2012. Pemberian Kompos Ampas Tahu dan Urine Sapi pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. http://repository.unri.ac.id/17238/1/Pemberian_Kompos_Ampas_Tahu_Urine_Sapi_Pada_Pertumbuhan_Bibit_Kelapa_Sawit.15.pdf. Diakses 11 Agustus 2024.
- Rosi dan Rahimah, 2016. Akuaponik Praktis. PT Trubus Swadaya : Jakarta. Hal 38.
- Rukmana, R. Dr dan Herdi Y, M.T. 2016. Bisnis dan Budidaya Sayuran Kailan. Bandung : Nuansa Cendikia. Hal 67-71.

- Sa'adah, N. 2018. Pembiakan Khamir *Saccharomyces Cerevisiae* Dan Uji Antagonis Terhadap *Gloeosporium Sp.* Penyebab Penyakit Busuk Buah Pada Apel. Skripsi. Universitas Brawijaya Fakultas Pertanian Malang.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. Jakarta : Pustaka Mina.
- Samiaty, B. A. dan Safuan, L. O. 2012. Pengaruh Takaran Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea L.*). Penelitian Agronomi 1 (2) : 121-125
- Sanjaya, D.K. 2012. Pengaruh Ketinggian Media dan Jumlah Populasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae var. Alloglabra*) menggunakan vertikutur kaleng cat. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. Jurnal Info Teknis Eboni. Vol. 12 (1): 51-64
- Sipayung, M., Meriaty, dan Alfaryzy, A. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk CAN dan Konsentrasi Pupuk Hayati Cair Biobost terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassicarapa L.*). Agropimatech. 4 (2): 66-74.
- Sofyanto, T. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). Malang: Universitas Brawijaya
- Sriwahyuni, P., dan P. Parmila. 2019. Peran Bioteknologi Dalam Pembuatan Pupuk Hayati. Jurnal Agrikultur. Vol. 2 (1): 46-57.
- Sudiarti, D. 2017. *The Effectiveness Of Biofertilizer On Plantgrowth Soybean "Edamame" (Glycin max)*. Jurnal sain health.1(2).
- Susanto, A., dan Lubis, D. 2017. Zero Waste Management PT Great Giant Pineapple (GGP) Lampung Indonesia. Prosiding Konferensi Nasional Ke-5, Asosiasi Program Pascasarjana Perguruan Tinggi Muhammadiyah (APPPTM). Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana. Universitas Muhammadiyah Metro. (2018)
- Susiawan, Y. S. Rianto, H. Susilowati, Y.E. 2018. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik dan Saat Pemberian Pupuk Npk 15:15:15 Terhadap Hasil Tanaman Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris, L.*) Varietas Perancis, Vigor : jurnal ilmu pertanian tropika (*journal of tropic and subtropic agricultur sciences*). 3(1):22-24
- Suwahyono, U. 2014. Cara Cepat Membuat Kompos dari Limbah. PenebarSwadaya. Jakarta.

- Syamsu A, K. Hendarto, A Karyanto Dan Y C. Ginting. 2013. Pengaruh Pemberian Dua Jenis Mulsa dan Tanpa Mulsa terhadap Karakter Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah pada Dataran Rendah. J. Agrotek Tropika. Vol. 1, No. 2: 153 – 158, Mei 2013. Universitas Lampung.
- Umayyah AS, Chairul, Yenti SR. 2014. Fermentasi Nira Nipah Skala 50 Liter Menjadi Bioetanol Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau. Riau: Universitas Riau
- Viantika, Y., Armaini, A., dan Isnaini, I. 2017. Aplikasi Mulsa Serbuk Gergaji Dan Urin Sapi Yang Telah Difermentasi Pada Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Rahmawati, N. 2005. Pemanfaatan Biofertilizer pada Pertanian Organik. Tesis. Universitas Sumatera Utara Medan. na., H. Abbas dan Rusmana. 1995. Toleransi Itik Periode Pertumbuhan terhadap Serat Kasar Ransum. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. 1 (3) : Hal 1-3.