

## VII. DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, D., & Widiyaningrum, P. (2016). Penggunaan EM4 dan MOL limbah tomat sebagai bioaktivator pada pembuatan kompos. *Life Science*, 5(1), 18-24. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci/article/view/13188>
- Amalia, K. R., Sumantri, ., & Ulfah, M. (2011). Perbandingan Metode Spektrofotometri Ultraviolet (Uv) Dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt) Pada Penetapan Kadar Natrium Diklofenak. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 48-57. <https://publikasiilmiah.unwas.ac.id/index.php/Farmasi/article/view/379/487>
- Anjarsari, I. R. D. (2016). Katekin teh Indonesia: prospek dan manfaatnya. *Kultivasi*, 15(2). <http://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/11871/5585>
- Annisava, A. R. (2013). Optimalisasi pertumbuhan dan kandungan vitamin C kailan (*Brassica alboglabra* L.) menggunakan bokashi serta ekstrak tanaman terfermentasi. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 1-10. <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi/article/viewFile/82/72>
- Ariyono, R. Q., Djauhari, S., & Sulistyowati, L. (2014). Keanekaragaman jamur endofit daun kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.) pada lahan pertanian organik dan konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 19-28. <https://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/63>
- Asgar, A. (2017). Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Jumlah Perforasi Kemasan Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Brokoli (*Brassica Oleracea* Var. Royal G) Fresh-Cut. *Jurnal Hortikultura*, 27(1). 127-136. <https://media.neliti.com/media/publications/83435-ID-pengaruh-suhu-penyimpanan-dan-jumlah-per.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). SNI 19-7030-2004. *Spesifikasi Kompos Dari Sampah Organik Domestik*. Jakarta Pusat. [https://www.nawasis.org/portal/download/digilib/953-SNI-2004\\_7030\\_19.pdf](https://www.nawasis.org/portal/download/digilib/953-SNI-2004_7030_19.pdf)
- Cooperband, L. R., Stone, A. G., Fryda, M.R., & Ravet, J. L. (2003). Relating Compost Measures of Stability and Maturity to Plant Growth. *Compost Science & Utilization*, 11(2), 113-124. doi : <https://doi.org/10.1080/1065657X.2003.10702118>

- Daryatmo, J. (2018). Pengaruh Penggunaan Molases, Dedak, Gula Merah, Gula Pasir Terhadap Kualitas Silase Rumpuk Gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Prosiding Ilmu Ilmu Peternakan*. <https://jurnal.polbangtanyoma.ac.id/pros2020yoma/article/view/498/514>
- Devi, R. A., Purnama, I. G. H., & IDEA, M. (2014). Potensi Residu Teh Murni dari Limbah Padat Industri Minuman Teh sebagai Pupuk dalam Upaya Pengurangan Resiko Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri. *Community Health*, 1, 2. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/620d0392a39597c4428fe44da60b4875.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/620d0392a39597c4428fe44da60b4875.pdf)
- Dharmadewi, A. I. M. (2020). Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food suplement. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2), 171-176. <https://ojs.mahadewa.ac.id/index.php/emasains/article/view/850/799>
- Fatikasari, D. R., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (2022). Pertumbuhan dan Kandungan Antosianin Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena Voss*) Setelah Perlakuan Limbah Teh Pada Lama Pengomposan Yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)*, 7(1), 35-41. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/9972/pdf>
- Febriani, W. P., Viza, R. Y. & Marlina, L. (2020). Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari daun lamtoro (*Leucaena leucocephala L.*) terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans Poir.*). *Biocolony*, 3(1), 10-18. <http://journal.stkipypmbangko.ac.id/index.php/biocolony/article/view/330/262>
- Febrianti, N. (2011). Biosintesis Selulosa oleh *Acetobacter xylinum* menggunakan Limbah Cair Tahu sebagai Media pertumbuhan dengan Penambahan Molase. In *Prosiding Seminar Biologi* (Vol. 8, No. 1). <https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/prosbio/article/view/986/640>
- Fevria, R., Aliciafarma, S., Vauzia, & Edwin (2021). Comparison of Nutritional Content of Water Spinach (*Ipomoea aquatica*) Cultivated Hydroponically and Non-Hydroponically. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1940, No. 1, p. 012049). IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1940/1/012049/meta>
- Finger, F. L., Endres, L., Mosquim, P. R., & Puiatti, M.. (1999). Physiological changes during postharvest senescence of broccoli. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 34(9), 1565–1569. <https://doi.org/10.1590/S0100-204X1999000900006>

- Fransisca, A., Istianto, M. & Siregar, G. A. (2019). Pengaruh Suhu dan Jumlah Perforasi pada Kemasan terhadap Susut Bobot Kangkung. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 3(1), 31-41. <https://journal.upgris.ac.id/index.php/jiphp/article/view/3452/pdf>
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. (2015). *Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (Brassica juncea L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea* (Doctoral dissertation, Tadulako University). <https://www.neliti.com/publications/249324/pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-sawi-brassica-juncea-l-akibat-pemberian-berbagai-d#cite>
- Haidla, M. D., Biyatmoko, D., Salamiah, S., & Hadie, J. (2016). Kombinasi Penambahan Urea dan Em-4 terhadap Kualitas Bokashi Cair. *EnviroScientiae*, 12(1), 35-42. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/es/article/view/1098/946>
- Irawati & Salamah, Z., (2013). Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) Dengan Pemberian Pupuk Organik Berbahan Dasar Kotoran Kelinci. *Jurnal Bioedukatika*, 1(1), 1-96. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1218118>
- Irianti, A. T. P., & Suyanto, A. (2016). Pemanfaatan Jamur *Trichoderma* sp dan *Aspergillus* sp sebagai Dekomposer pada Pengomposan Jerami Padi. *Jurnal Agrosains*, 13(02). <https://jurnal.upb.ac.id/index.php/agrosains/article/view/231>
- Iriyani, D., & Nugrahani, P. (2014). Kandungan klorofil, karotenoid, dan vitamin c beberapa jenis sayuran daun pada pertanian periurban di Kota Surabaya. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 15(2), 84-90. <http://jurnal.ut.ac.id/index.php/jmst/article/view/389>
- Istiqomah, N., & Ramadhani, A. H. (2018). Profil Vitamin C Mangga Podang di Kecamatan Mojo, Semen, Banyakan dan Tarokan Kabupaten Kediri. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, 5(1), 24-31. <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/biologi/article/view/12032#>
- Kusnoputranto, H. (2022). Analisis Kualitas Kompos dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Molase dengan Metode Takakura. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(1), 67-73. <https://jurnal.poltekkespalu.ac.id/index.php/JIK/article/view/1039/379>

- Mareta, D. T., & Awami, S. N. (2011). Pengemasan produk sayuran dengan bahan kemas plastik pada penyimpanan suhu ruang dan suhu dingin. *Mediagro*, 7(1).  
<https://media.neliti.com/media/publications/151509-ID-pengemasan-produk-sayuran-dengan-bahan-k.pdf>
- Marlina, N. M., & Kurniawan, T. (2015). Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea Reptans Poir*) Akibat Perbedaan Dosis Kompos Jerami Dekomposisi Mol Keong Mas. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 15(13), 145757.  
<https://media.neliti.com/media/publications/145757-ID-none.pdf>
- Murtiwulandari, M., Archery, D. T. M., Haloho, M., Kinasih, R., Tanggara, L. H. S., Hulu, Y. H., ... & Anarki, G. D. Y. (2020). Pengaruh suhu penyimpanan terhadap kualitas hasil panen komoditas Brassicaceae. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(2), 136-143.  
<https://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/Teknologi-Pangan/article/view/2168/1627>
- Muthawali, D. I. (2019). Penetapan kadar biuret dalam pupuk urea prill dengan metode spektrofotometri. *Saintek ITM*, 31(2).  
<https://www.semanticscholar.org/paper/PENETAPAN-KADAR-BIURET-DALAM-PUPUK-UREA-PRILL-Muthawali/37b9724e68c6c951675341293aa9d1af9db11ba3>
- Nasution, Z., Maimunah, S., & Amila, A. (2021). Pengaruh Usia Daun Jelatang (*Urtica Dioica L*) Terhadap Kadar Vitamin C Menggunakan Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(2), 151-164.  
<https://journal.uny.ac.id/index.php/saintek/article/view/43615/pdf>
- Panisson, R., Muscope, F. P., Müller, C., Treichel, H., & Korf, E. P. (2021). Increased quality of small-scale organic compost with the addition of efficient microorganisms. *Brazilian Journal of Environmental Sciences (Online)*, 56(3), 531-540. <https://doi.org/10.5327/Z21769478949>
- 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.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University). <https://www.neliti.com/publications/131008/pengaruh-dosis-pupuk-nitrogen-dan-tingkat-kepadatan-tanaman-terhadap-pertumbuhan>
- Putra, A. A. G., Karnata, I. N., & Winten, K. T. I. (2022). Pemberian Pupuk Urea pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea Reptans Poir*) dengan Jarak Tanam yang Berbeda. *GANEC SWARA*, 16(1), 1297-1305.  
<https://doi.org/10.35327/gara.v16i1.265>

- Rachmawati, R., Defiani, M. R., & Suriani, N. L. (2009). Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap kandungan vitamin C pada cabai rawit putih (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Biologi*, 13(2), 36-40. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/bio/article/view/584/387>
- Radovich, T., Hue, N., Pant, A., Arancon, N., & Alms, M. (2011). *Compost quality*. In: Radovich & Arancon (eds). *Tea time in the tropics. College of Tropical Agriculture and Human Resources*. University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii, USA. <https://www.sare.org/wp-content/uploads/Compost-Tea-Manual.pdf>
- Rahayu, M. S. & Nurhayati. (2005). Penggunaan EM4 dalam pengomposan limbah teh padat. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 3(2), 26-30. <https://adoc.pub/penggunaan-em-4-dalam-pengomposan-limbah-teh-padat.html>
- Ribeiro, N. D. Q., Souza, T. P., Costa, L. M. A. S., Castro, C. P. D., & Dias, E. S. (2017). Microbial additives in the composting process. *Ciência e Agrotecnologia*, 41, 159-168. <https://doi.org/10.1590/1413-70542017412038216>
- Ritonga, I. R., & Anhar, A. (2022). Pengaruh Metode Aplikasi Eco Enzym Terhadap Pertumbuhan Lahan Kangkung (*Ipomea reptans Poir.*). *Jurnal Serambi Biologi*, 7(2), 216-222. <https://serambibiologi.ppj.unp.ac.id/index.php/srmb/article/view/105/52>
- Rochani, A., Yuniningsih, S., & Ma'sum, Z. (2016). Pengaruh konsentrasi gula larutan molases terhadap kadar etanol pada proses fermentasi. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1), 43-48. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/rekabuana/article/view/645>
- Rusli, Z., Herlina, N., Sari, B. L., & Ulfa, S. H. (2020). Optimisasi metode microwave-assisted extraction terhadap kadar kuersetin dari limbah kulit bawang merah (*allium cepa l.*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 122-131. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/fitofarmaka/article/view/FJIF.v10i2.2154/pdf>
- Safaryani, N., Haryanti, S., & Hastuti, E. D. (2007). Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Penurunan Kadar Vitamin C Brokoli (*Brassica oleracea L.*). *BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI dh SELLULA*, 15(2). <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2571/2279>

- Saputri, A., Damayanti, F., & Yulistiana, Y. (2023). Potensi Ekstrak Daun Pepaya sebagai Biopestisida Hama Ulat Grayak pada Tanaman Kangkung Darat. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 3(1), 25-32.  
<https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/edubiologia/article/view/15796>
- Sari, A. P. (2019). Perbandingan Konsentrasi Asam Askorbat Daun Zaitun Yang Ditanam Pada Kondisi Berbeda. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 1(1), 9-15.  
<https://ojs.unsulbar.ac.id/index.php/bioma/article/view/570/279>
- Simarmata, M. (2017). *Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Bentuk Fisik dan Unsur Hara Kompos dari Feses Sapi* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS JAMBI).  
<https://repository.unja.ac.id/821/1/Jurnal%20melantina%20Simarmata%20%28E10013035%29.pdf>
- Sirait, J. (2008). Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jitv*, 13(2), 109-116.  
<https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/03c1f25a-ec87-4e08-9199-0d3144692c5f/content>
- Siswanto, T. (2012). *Pengaruh Penambahan Bahan Berunsur Karbon Tinggi Untuk Meningkatkan Nilai Rasio C/N Pada Kompos di UPS*. Depok : Fakultas Teknik Universitas Indonesia.  
<https://lontar.ui.ac.id/detail?id=20332093&lokasi=lokal>
- Siswati, N. D., Theodorus, H., & Eko, P. W. (2009). Kajian Penambahan Effective Microorganisms (EM4) pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas. *Buana Sains*, 9(1), 63-68.  
<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/viewFile/225/226>
- Sopian, A., Zainudin, Z., & Azwar, F. (2020). Efektivitas Urea dan Em4 Terhadap Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasinya pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembah*, 3(1), 01-05.  
<https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/agro/article/view/3869/pdf#>
- Sriharti & Salim, T. (2006). Pembuatan Kompos Limbah Nenas dengan Menggunakan Berbagai bahan Aktivator. *Jurnal Purifikasi*, Vol 7 No.2.  
<https://purifikasi.id/index.php/purifikasi/article/download/257/219>

- Suprapti, E., & Sumarah, T. (2018). Uji pupuk N dan macam bentuk pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil Kangkung. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 18(2).  
<http://www.ejournal.utp.ac.id/index.php/AFP/article/view/763>
- Supriyanti, F., & Pipit, F. F. (2014). Fortifikasi Lemon Pada Produksi Keju Cottage Serta Analisis Kandungan Gizinya. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX, Fakultas Sains dan Matematika, UKSW. Volume 5, No.1, ISSN : 2087-0922.  
[https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/4565/2/PROS\\_FMT%20Supriyanti%2c%20PF%20Fitria\\_Fortifikasi%20Lemon\\_fulltext.pdf](https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/4565/2/PROS_FMT%20Supriyanti%2c%20PF%20Fitria_Fortifikasi%20Lemon_fulltext.pdf)
- Suryaningsih, S., Said, I., & Rahman, N. (2018). Analisis kadar kalsium (Ca) dan besi (Fe) dalam kangkung air (*Ipomeae Aquatica* Forsk) dan kangkung darat (*Ipomeae Reptan* Forsk) asal palu. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(3), 130-135.  
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK/article/view/11908/9132>
- Syefanis, A., Proklamasiningsih, E., & Budisantoso, I. (2019). Pertumbuhan dan kandungan vitamin C tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada media zeolit dengan penambahan asam humat. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1(2), 61-64.  
<http://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/1707>
- Tanjung, R., Hamzah, F., & Efendi, R. (2016). *Lama fermentasi terhadap mutu teh daun sirsak (Annona muricata L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).  
<https://media.neliti.com/media/publications/189458-ID-lama-fermentasi-terhadap-mutu-teh-daun-s.pdf>
- Trisnaningsih, U., Budirokhman, D., & Robiansah, H. (2016). Pengaruh Kombinasi Takaran Pupuk Kandang Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 4(2). <http://dx.doi.org/10.33603/agros wagati.v4i2.1854>
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. (2017). Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16-24. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss1.art2>
- Vidasari, N., & Sardi, A. (2021). PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir). *KENANGA Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 1(2), 51-60. <https://journal.ar-raniry.ac.id/index.php/kenanga/article/view/1918/986>

Wahono, G. T., Astiningrum, M., & Susilowati, Y. E. (2018). Pengaruh macam pupuk kandang pengaruh umur panen terhadap hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea Reptans*) Var. Bangkok Lp-1 di lahan pasca erupsi merapi. *VIGOR: JURNAL ILMU PERTANIAN TROPIKA DAN SUBTROPISKA*, 3(1), 9-12.  
<https://jurnal.untidar.ac.id/index.php/vigor/article/view/742>

Wulansari, R., Yuniarti, A., & Rezamela, E. (2020). Efektifitas Pembuatan Kompos Limbah Pabrik Teh Hijau (Tea Fluff) Menggunakan EM4 dan Pupuk KandangSapi. *soilrens*, 18(1). <https://doi.org/10.24198/soilrens.v18i1.29036>

