

7. DAFTAR PUSTAKA

- Alsafran M., Usman K., Ahmed B., Rizwan M., Saleem MH, Al Jabri H. (2022). Understanding the Phytoremediation Mechanisms of Potentially Toxic Elements: A Proteomic Overview of Recent Advances . *Front. Plant Sci.* 13 . <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.881242>
- Anggrayni, F. M., Andrias, D. R., & Adriani, M. (2015). Ketahanan pangan dan coping strategy rumah tangga urban farming pertanian dan perikanan Kota Surabaya. *Media Gizi Indonesia*, 10(2), 173-178. <https://e-journal.unair.ac.id/MGI/article/view/3378>
- Bala, B. K., Morshed, M. A., & Rahman, M. F. (2009, January). Solar drying of mushroom using solar tunnel dryer. In *International solar food processing conference* (pp. 1-11). [https://images2.wikia.nocookie.net/cb57889/solarcooking/images/4/42/Solar_drying_of_mushroom_using_solar_tunnel_dryer_-_B._K._Bala,_M._A._Morshed,_and_M._F._Rahman_\(January_2009\).pdf](https://images2.wikia.nocookie.net/cb57889/solarcooking/images/4/42/Solar_drying_of_mushroom_using_solar_tunnel_dryer_-_B._K._Bala,_M._A._Morshed,_and_M._F._Rahman_(January_2009).pdf)
- Cahyani, E. D., & Binawati, D. K. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair Daun Kirinyuh Dan Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans* Poir). *SNHRP*, 5, 2189-2195. <https://snhrp.unipasby.ac.id/prosiding/index.php/snhrp/article/view/794>
- 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://doi.org/10.5281/zenodo.4299383>
- Dewi, N. A., & Mardiana, M. (2023). Pemanfaatan Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans* Poir) menjadi Abon Kangkung sebagai Pangan Fungsional di Desa Cipareuan Kabupaten Garut. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(5), 1710-1716. : <https://doi.org/10.33024/jkpm.v6i5.9121>
- Donangelo, C. M., & King, J. C. (2012). *Maternal zinc intakes and homeostatic adjustments during pregnancy and lactation*. *Nutrients*, 4(7), 782-798. <https://doi.org/10.3390/nu4070782>
- Fadhilah, N., Sedijani, P., & Mertha, I. G. (2021). *The effect of fermentation length and dosage of liquid of organic fertilizer banana peel on the growth of red spinach (*Amaranthus tricolor* L.)*. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 907-916. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2759>

- Fitriani, A., Nur, A. V., Rahmasari, K. S., & Wirasti, W. (2023, January). Analisis Kadar Besi (Fe) Dan Seng (Zn) Pada Daun Selada Air (*Nasturtium Officinale* R. Br) Berdasarkan Ketinggian Tempat Tumbuh Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa). In *Prosiding University Research Colloquium* (pp. 9-18). <https://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/2413>
- Gupta, N., Ram, H., & Kumar, B. (2016). Mechanism of Zinc absorption in plants: uptake, transport, translocation and accumulation. *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 15, 89-109.
- Hartatik, W., & Widowati, L. R. (2006). Pupuk kandang. *Pupuk organik dan pupuk hayati*, 59-82.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). *Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.)* (Doctoral dissertation, Riau University). <https://www.neliti.com/publications/199801/pengaruh-pemberian-beberapa-jenis-pupuk-terhadap-pertumbuhan-dan-produksi-tanama>
- Illiyin, D. F., & Idajati, H. (2016). Faktor-faktor yang mempengaruhi masyarakat dalam penggunaan ruang terbuka publik sebagai fungsi sosial di GOR Delta Sidoarjo berdasarkan preferensi masyarakat. *Jurnal Teknik ITS*, 4(2), C114-C118. <https://www.neliti.com/id/publications/212482/faktor-faktor-yang-mempengaruhi-masyarakat-dalam-penggunaan-ruang-terbuka-publik>
- Indriyani, L., Sutarno, S., & Sumarsono, S. (2021). Pengaruh dosis unsur hara mikro zinc (Zn) pada dua jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Journal of Agro Complex*, 5(1), 66-73. <https://doi.org/10.14710/joac.5.1.66-73>
- Intan, I. (2020). Pupuk Organik Cair Kombinasi Limbah Enceng Gondok Dan Buah Busuk Pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans*). *Wahana*, 72(1), 7-10 <https://doi.org/10.36456/wahana.v72i1.2385>
- Juliati, S. (2008). Pengaruh Pemberian Zn dan P terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Varietas Japanese citroen pada Tanah Inseptisol. *Jurnal Hortikultura*, 18(4). <https://core.ac.uk/download/pdf/391308942.pdf>
- Khairunnisa, K., Saida, S., & Ibrahim, B. (2023). Pengaruh Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4(2), 148-154. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v4i2.330>

- Kustiani, E. (2018). Aplikasi Pupuk Organik Cair (Urin Sapi) Dan Populasi Pada Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 2(2). <https://doi.org/10.30737/agrinika.v2i2.561>
- Luthan, P. L. A., Nikman, Y., Hasibuan, H. N., & Malau, J. P. A. (2019). Pelatihan Urban Farming Sebagai Solusi Ruang Terbuka Hijau Di Lorong Sidodadi Medan <https://doi.org/10.24114/jpkm.v25i1.13933>
- Mufidah, E. M., Sofyan, A., & Gazali, A. (2023). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* P.). *Agroekotek View*, 5(2), 134-139. <https://doi.org/10.20527/agtview.v5i2.4764>
- Mulyono. 2016. Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga. PT. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Mustafa, S., Hakan, C., Mustafa, T. and Orhan, T. (2006). Comparison of Digestion Procedures on Commercial Powdered Soup Samples for the Determination of Trace Metal Contents by Atomic Absorption Spectrometry *Journal of Food and Drug Analysis*, 14, 62-67, <https://doi.org/10.38212/2224-6614.2500>
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. (2018). Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikultur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 138-151. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/agrotekma>
- Nilai Gizi yang diakses melalui <https://nilaigizi.com/>
- Nurhayati, D. R., Noviyanti, R. W., & Bahri, S. (2022). Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman selada merah (*Lactuca Sativa* L) Effect of goat manure and leaf fertilizer on. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(3), 222-228. <https://journal.ummat.ac.id/journals/17/articles/8239/public/8239-34114-3-PB.pdf>
- Nuro, F., Priadi, D., & Mulyaningsih, E. S. (2016, December). Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB* (Vol. 2016, pp. 29-39). https://www.researchgate.net/publication/317357435_EFEK_PUPUK_ORGANIK_TERHADAP_SIFAT_KIMIA_TANAH_DAN_PRODUKSI_KANGKUNG_DARAT_Ipomoea_reptans_Poir_Effects_of_Organic_Fertilize

[r on the Soil Chemistry Properties and Yield of Kangkong Ipomoea reptans Poir](#)

- Nurwati, N., Siswati, L., & Mufti, M. (2017). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi di Kelurahan Tebing Tinggi Okura Kota Pekanbaru. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 84-89. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v1i1.424>
- Prananti, F. R., Sunaryo, Y., & Darnawi, D. (2018). Pengaruh dosis pupuk bokasi kotoran kambing dan kotoran sapi terhadap hasil produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas new mutiara F1. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(2), 136-144. <https://jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/agroust/article/view/4272>
- Peni, D. M., Timung, A. P., Molebila, D., & Latuan, E. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada Dengan Memanfaatkan Pekarangan Di Desa Dulolong Kabupaten Alor. <https://journal.trunojoyo.ac.id/agrovigor/article/download/10327/8278>
- Permana, A. Y., Wijaya, K. 2019. “Analisis Konfigurasi Ruang Pondokan Mahasiswa Di Kawasan Taman Hewan Balubur - Tamansari, Bandung”. *Jurnal Arsitektur Arcade* 3 (1) 45-59. DOI: <https://doi.org/10.31848/arcade.v3i1.209>
- Pradhika, V. D., Suryono, S., & Sedjati, S. (2019). Pengaruh Penambahan Pupuk Padat dan Cair terhadap Pertumbuhan, Jumlah Klorofil dan Kadar Protein *Caulerpa racemosa*, J. Agardh, 1873 (Ulvophyceae: Caulerpacae). *Journal of Marine Research*, 8(3), 269-276. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i3.25269>
- Putra, B. (2019). Peranan pupuk kotoran kambing terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, lebar dan luas daun total *pennisitum purpureum* cv. Mott. *Stock Peternakan*, 1(2). <https://ojs.umb-bungo.ac.id/index.php/Sptr/article/view/312>
- Ross, A., Willson, V. L., Ross, A., & Willson, V. L. (2017). One-way anova. *Basic and advanced statistical tests: Writing results sections and creating tables and figures*, 21-24. https://doi.org/10.1007/978-94-6351-086-8_5
- Sinuraya, B. A., & Melati, M. (2019). Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Buletin Agrohorti*, 7(1), 47-52. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24407>
- Sion, R., Agustiansyah, A., & Timotiwu, P. B. (2024). Pengaruh Nutripriming Pada Benih Dengan Zinc (Zn) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung

- Ungu Hibrida. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(1), 189-197. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v12i1.8199>
- 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. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v6i2.580>
- Suroso, B., & Antoni, N. E. R. (2016). Respon pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) terhadap pupuk bioboost dan pupuk ZA. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1). <https://www.neliti.com/publications/470142/respon-pertumbuhan-tanaman-kangkung-darat-ipomoea-reptans-poirterhadap-pemberian>
- Song, A. N., & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*, 166-173. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.202>
- Welch, R.M. 2001. Impact of mineral nutrients in plants on human nutrition on a worldwide scale. *Plant Nutrition-Food Security*. Dordrecht. Netherlands. p. 58-284.
- Walangitan, F. S., Supit, J. M., & Kawulus, R. I. (2021, February). pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*) pada tanah marginal. In *Cocos* (Vol. 3, No. 3). <https://doi.org/10.35791/cocos.v3i3.32566>
- Warintan, S. E., Purwaningsih, P., & Tethool, A. (2021). Pupuk organik cair berbahan dasar limbah ternak untuk tanaman sayuran. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1465-1471. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.5534>
- Wulandari, I., Abdoellah, O. S., Suparman, Y., Mulyanto, D., Basagevan, R. M. F., & Fianti, N. D. (2023). Peningkatan Pemahaman Masyarakat Terhadap Manfaat Kegiatan Urban Farming. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 493-499. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.5534>
- Wulandari, I., & Iskandar, A. M. (2017). Efisiensi Pemberian Pupuk Kotoran Kambing Untuk Pembibitan Penage (*Calophyllum inophyllum* Linn). *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3). <https://dx.doi.org/10.26418/jhl.v5i3.21712>
- Xie R., Zhao J., Lu L., Ge J., Brown PH, Wei S., dkk. (2019). Efficient phloem remobilization of Zn protects apple trees during the early stages of Zn deficiency. *Plant Cell Environ.* 42 (12), 3167–3181. <https://doi.org/10.1111/pce.13621>

- Yama, D. I., & Kartiko, H. (2020). Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21-30. <https://doi.org/10.24853/jurtek.12.1.21-30>
- Yuningsih, L., & Khotimah, K. (2018). Peningkatan kesuburan tanah melalui teknik konservasi vegetatif dengan penambahan pupuk kandang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 7(1), 9-13. <https://doi.org/10.32502/sylva.v7i1.1079>
- Zaheer IE, Ali S., Saleem MH, Ali M., Riaz M., Javed S., dkk. (2020). a) Interactive role of zinc and iron lysine on *Spinacia oleracea* L. growth, photosynthesis and antioxidant capacity irrigated with tannery wastewater. *Physiol. Mol. Biol. Plants* 26 (12), 2435–2452. <https://doi.org/10.1007/s12298-020-00912-0>

