

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, 2017. Penggunaan Bagase Dalam Sistem Hidroponik Subtrat pada Budidaya Kubis Bunga. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Alattar MA. 2012. Biological treatment of leachates of Microaerobic Fermentation [theses]. Portland (US) : Portland State University.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Hortikultura. (2018). Produktivitas sayuran di Indonesia. Jakarta (ID): Direktorat Jendral hortikultura, Kementerian Pertanian Indonesia.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2007). Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Diakses tanggal 10 Februari 2021. Diakses dari http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/images/isi_monografi/M46%20Petunjuk%20Teknis%20Budidaya%20Tanaman%20Sayuran.pdf
- Bullock, N., Chapin, E., Evans, A., Elder, B., Gibens, M., Jeffay, N., Pierce, B., Robinson, W. 2013. The Black Soldier Fly – How to Guide. Ontario: University of Windsor.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai). Hal 12- 62. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Cahyono, E. A., Ardian., Fetmi, S. 2014. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) yang Ditanam antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan di Lahan Gambut. Jom Faperta Vol. 1 No. 2.
- Cahyono. 2005. Budidaya Tanaman Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Chaudhary P, Sharda G, A. N. Cheeran, Anand K. Chaudhari. Fast and Accurate Method for Leaf Area Measurement. International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 49– No.9, July 2012
- Choi Y, J. Choi, J. Kim, M. Kim, W. Kim, K. Park, S. Bae, G. Jeong. 2010. Potential usage of food waste as a natural fertilizer after digestion by *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). Int J Indust Entomol.19 (1): 171-174.
- Choi, S., and N. Hassanzadeh. (2019). BSFL Frass: A Novel Biofertilizer for Improving Plant Health While Minimizing Environmental Impact. Canadian Sci. fair J. 2, 41–46.
- Dosem, I. R., Astuti, Y. T., Santosa, T. N. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk

- Kasgot dan Volume Penyiraman Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). Jurnal Agromast, Vol.3. INSTIPER.
- Duan YH, YL Zhang, LY Ye, XR Fan, GH Xu, QR Shen. 2007. Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrate nutrition. *Ann Bot* 99: 1153±1160.
- Erawan. D, Y. Wa Ode dan Bahrun. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea*, L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Urea, *Jurnal Agroteknos*, 3 (1) : 19-25.
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press, Jakarta.
- Gärttling, D., and H. Schulz. 2019. Compilation of black soldier fly frass analyses, p. 126. In O. Schlüter, A. Fröhling, J. Durek, S. Bußler, T. Piofczyk (eds.), *Proceedings, INSECTA 2019 International Conference, 5–6 September 2019, Potsdam, Germany*. Bornimer Agrartechnische Berichte 103, Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB), Potsdam, Germany.
- Haryanto Eko,dkk. 2003. *Sawi Dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Haq, Nurdin N. 2009. *Pupuk Organik dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada*. Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L., Tomberlin, J. K. 2012. Relative Humidity Effects on the Life History of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 41(4): 971-978.
- Imam, 2014. Kandungan gizi dan manfaat daun selada. (terhubung berkala) <http://nangimam.blogspot.com/2014/03/kandungan-gizi-dan-manfaat-daun-selada.htm> 4 Januari 2014.
- Jumin H.B. 2002. *Agroteknologi Suatu Pendekatan Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kawasaki, K., Kawasaki, T., Hirayasu, H., Matsumoto, Y. & Fujitani, Y., 2020. Evaluation of fertilizer value of residues obtained after processing household organic waste with black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*). *Sustainability*. 12(12) : 1 – 14.
- Kementerian Pertanian. 2011. Peraturan Menteri Pertanian No. 40/Permentan/OT.140/4/2007 tentang Rekomendasi Pemupukan N, P, K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi.
- Khairatun dan R. D. Ningsih. 2013. Penggunaan Pupuk Organik Untuk Mengurangi Pupuk Anorganik dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, pp. 297-304.
- Kim. 2010. *Application of Critical Reflective Inquiry in Nursing Education*.

Dalam Handbook of Reflection and Reflective Inquiry: Mapping a Way of 159 Knowing for Professional Reflective Inquiry, Springer Science-Business Media, LLC.

Lahadassy, J., A.M Mulyati dan A.H Sanaba. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi, Jurnal Agrisistem, 3 (6) : 51-55.

Lakitan, B. 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press. Jakarta

Leiwakabessy, F. M., Sutandi, A. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Lestari, P. E. 2015. Pengaruh Pemberian Air Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L). Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Prodi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Lingga, P. 2002. Petunjuk Menggunakan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

Lingga, Pinus. 2005. Hidroponik, Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta

Lingga, P dan Marsono. 2011. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

Maghfoer, M.D., R. Soelistyono, and N. Herlina. 2013. Response of eggplant (*Solanum melongena* L.) to combination of inorganicorganic N and EM4. Agrivita 35 (3): 296 -303.

Maizar. 2006. Pengaruh Pupuk Growmore dan 2,4D Terhadap Pertumbuhan Angrek Dendrobium, Jurnal Dinamika Pertanian, April 2006 Vol. XXI(1), Universitas Islam Riau, Pekanbaru, Hal. 8 s/d 14.

Makkar, H. P., Tran, G., Heuze, V., Ankreas P. 2014. State of the art on use of insects as animal feed. Anim Feed Sci Technol. 197:1-33.

Maryan, A., Susila, A. D., & Kartika, J.G. 2015. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil panen tanaman sayuran di dalam Nethouse. Bul. Agrohorti. 3(2) : 263 – 275.

Maulana, Mohammad Ato. 2020. Respon Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Nutrisi dan Beberapa Macal Media Tanam Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique). Agritrop. Vol. 18(1):38-50

Menino, R., Felizes, F., Castelo-Branco, M.A., Fareleira, P., Moreira, O., Nunes, R. & Murta, D., 2021. Agricultural value of Black Soldier Fly larvae frass as organic fertilizer on ryegrass. Heliyon. 7(1) : 1 – 5.

Muhadat, I, S., 2021. Kasgot Sebagai Alternatif Pupuk Organik Padat Pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L) Dengan Metode Vertikultur. Skripsi. Universitas Islam Negri Raden Intan. Lampung.

- Mulyono. 2014. Membuat MOL dan Organik dari Sampah Rumah Tangga. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nizar, M. 2011. Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Dengan Metode SRI. Diakses dari (<http://faperta.unand.ac.id/solum/v08-1-03-p19-26.pdf>). 5 Januari 2013.
- Oviyanti F, Syarifah, N. Hidayah. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal (*Gliricidia sepium (jacq) kunth ex walp*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). Jurnal Biota. 2 (1): 6
- Pracaya. 2004. Bertanam Sayur Organik di Kebun, Pot dan Polibag. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Pracaya. 2009. Bertanam sayur organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pramana, D. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Pemberian Poc Daun Lamtoro Dan Pupuk Sp-36. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Prayudyarningsih, R dan H. Tikupadang. 2008. Percepatan pertumbuhan Tanaman Bitti (*Vitex Cofasuss Reinw*) dengan aplikasi fungsi Mikorisa Arbuskula (FMI). Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Safuan LO, B. Andi. 2012. Pengaruh BO dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo L.*). J. Agroteknos. 2 (2): 69-76.
- Sarif P, Hadid A, Wahyudi I. 2015. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. J. Agrotekbis 3 (5): 585-591
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Brawijaya University Press. Malang.
- Sivasakthi S, G. Usharani, P. Saranraj . 2014. Biocontrol potentiality of plant growth promoting bacteria (PGPR) – *Pseudomonas flourescens* and *Bacillus subtilis*: A review. Afr J Agric Res. 9 (16): 1265-1277.
- Sulistyaningsih, E, Kurniasih. B, Kurniasih E. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Caisim pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. UGM: Yogyakarta. Ilmu Pertanian Vol. 12 No.1, 65-76
- Sumpena, U. 2001. Benih Sayuran. Penerbit Swadaya.
- Sunarjono, H. 2014. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal.204
- Supriati, Y., Herlina. E., 2014. 15 Sayuran Organik Dalam Pot. Penebar

Swadaya. Jakarta. 148 hal.

- Supriyatna, A., Putra, R. 2017. Estimasi Pertumbuhan Larva Lalat Black Soldier (*Hermetia illucens*) dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi dengan Jamur *P. chrysosporium*. Jurnal Biodjati, Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.
- Suryati, D., Sampurno, dan E. Anom. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk *Azolla* (*Azolla pinnata*) Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elais guineensis Jacq*). Di Pembibitan Utama. JOM Faperta 2 (1): 1-13.
- Sutanto, R. 2006. Pertanian Organik Kanisius. Yogyakarta.
- Tomberlin, J. K., Adler, P. H., Myers, H. M. 2009. Development of the black soldier fly (diptera: stratiomyidae) in relation to temperature. Environ. Entomol. 38(3):930-934.
- Tomberlin, J., Sheppard, D. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. J Entomology Sci, 37:345-352.
- Wardhana, A. H. 2016. Black soldier fly (*hermetia illucen*) sebagai Sumber Protein Alternatif Untuk Pakan Ternak. Watazoa, 26 (2): 69-78.
- Wardhana, Indra. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Yu G, P. Cheng, Y Chen, Y. Li, Z. Yang, Y. Chen, K. Jeffery, Tomberlin. 2011. Inoculating poultry manure with companion bacteria influences growth and development of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae. EnvironEntomol. 40 (1): 30-35.
- Zhu, F. X., Yao, Y. L., Wang, S. J., Du, R. G., Wang, W. P., Chen, X. Y., Hong, C. L., Qi, B., Xue, Z. Y., Yang, H. Q. 2015. Housefly Maggot-treated Composting as Sustainable Option for Pig Manure Management. Waste Management. Elsevier Ltd, 35, pp. 62-67. doi: 10.1016/j.wasman.2014.10.