

## DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I. N. & Yasa, I. M. R. (2014). Pengaruh Penjarangan Buah terhadap Produktivitas dan Kualitas Buah Salak Gula Pasir pada Panen Raya. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi : 445-451.
- Aeny, N. (2016). Pengaruh Konsentrasi Kalium Terhadap Pertumbuhan Hasil dan Kadar Gula Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Varietas Amanta F1 Dengan Sistem Irigasi Tetes Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.
- Agustin, S. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Alattar, M. A. (2012). Biological Treatment of leachates of microaerobic fermentation. Tesis. Portland State University. Portland.
- Alvarez. (2012). The Role Of Black Soldier Fly, *Hermetia Illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) In Sustainable Waste Management In Northern Climates Dissertations. Windsor (CA). University of Windsor.
- Anna, Y. N. S. (2009). Pengaruh Jumlah Buah dan Pangkas Pucuk (Topping) Terhadap Kualitas Buah Pada Budidaya Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Sistem Hidroponik. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggraeni, D. (2010). Pengaruh Pemupukan Bioconversion Fertilizier Kernel Meal (BFPKM) terhadap Pertumbuhan *Vigna unguiculata* L. Walp (Kacang Panjang) Varietas Mutiara. Tesis. Universitas Indonesia. Depok.
- Anggraito, Y. U. (2004). Identifikasi berat, diameter, dan tebal daging buah melon (*Cucumis melo* L.) kultivar action 434 tetraploid akibat perlakuan kolkisin. J. Berk. Penel. Hayati. 10: 37-42.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2021). *Produksi Tanaman Buah-buahan*. Badan Statistik, Jakarta.
- Balitbangtan. (2016). *Lalat Tetara Hitam Agen Biokonversi Sampah Organik Berprotein Tinggi*. <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2557/> diakses 12 November 2022
- Bosch, G., Zhang, S., Dennis, G. A. B. O., & Wouter H. H. (2014). Protein Quality Of Insects As Potential Ingredients For Dog And Cat Foods. J Nutr Sci. 3, 1-4.
- Buditjahjono, N. E. (2007). Menanam Melon di Lahan Sempit. Karunia, Surabaya.
- Čičková, H., Newton, G., Renda, R. C., & Kozánek, M. (2015). The Use Of Fly La For Organic Waste Treatment. Waste Manag. 35, 68-80.
- Daryono, B. S., Purnomo, P., Sidiq, Y., & Maryanto, S. D. (2016). Pengembangan

sentra budidaya melon di Pantai Bocor Kabupaten Kebumen melalui implementasi education for sustainable development. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 2 (1), 44–53.

- Effendi, (2011). *Bioteknologi Dalam Pemuliaan Tanaman*. IPB. Bogor.
- Fauzi., Hastiani, M., Suhada, R., & Hernahadini. (2022). Pengaruh Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) Magotsuka terhadap Tinggi, Jumlah Daun, Luas Permukaan Daun dan Bobot Basah Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa var. Parachinensis*). *Journal of Agricultural Science*. (20), 20 – 30.
- Gadner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (diterjemahkan dari *Physiologi of Crop*. Penerjemah : Herawati Susilo). UI-Press : 428.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Hong, G. B., & Baile, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Jalil, S. A. (2008). *Petunjuk Praktis Menanam Melon*. Bina Muda Cipta Kreasi. 50 hal.
- 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*). *Japan: Journal Sustainability*. 14 hal.
- Kementan. (2008). *Database Varietas Terdaftar Hortikultura*. <https://varitas.net/dbvarietas/> diakses 12 November 2022
- Khairatun., & Ningsih R. D. (2013). Penggunaan Pupuk Organik Untuk Mengurangi Pupuk Anorganik dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, pp. 297-304.
- Kristianingsih, I. D. (2010). *Produksi Benih Melon (Cucumis Melo L.) Unggul di Multi Global Agrindo Karang Pandan Karanganyar*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kushendarto., & Darwin, H. P. (2009). Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buah Naga. *Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Unila.
- Lakitan, B. (1995). *Fisiologi Pertumbuhan Perkembangan Tanaman*. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Li, Q., Zheng, L., Qiu, N., Cai, H., Tomberlin, J. K., & Yu, Z. (2011). Bioconversion Of Dairy Manure By Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) For Biodiesel And Sugar Production. *Waste Manag.* (31), 1316-1320.
- Makkar, H. P. S., 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.
- Marsono. (2004). *Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 121 hal.

- Munir, R., & Yusmanidar, A. (2010). Pertumbuhan dan hasil mentimun akibat pemberian pupuk kandang ayam dan gandasil B. *Jurnal Jerami*, volume 3 (2): 63-70.
- Nguyen, T. T. X., Tomberli, J. K., & Vanlaerhoven, S. (2013). Influence Of Resources On *Hermetia Illuens* (Diptera: *Stratiomyidae*) Larva Development. *J Med Entomol* (50), 898-906.
- Nirmala, W., Purwaningrum, P., & Indrawati, D., (2020). Pengaruh Komposisi Sampah Pasar Terhadap Kualitas Kompos Organik Dengan Metode Larva *Black Soldier Fly* (BSF). *Prosiding Seminar Nasional Pakar Ke 3 Tahun 2020. Buku 1: Sains Dan Teknologi*.
- Novizan, (2002). *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nursaid, A. A. (2019). Analisis Laju Penguraian Dan Hasil Kompos Pada Pengolahan Sampah Buah Dengan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) skripsi. Universitas Islam Indonesia
- Olivier, P. (2001). Larval bioconversion, Electronic Forum on Livestock Environment and Development (LEAD) Initiative. <http://lead-virtualcentre.org>
- Poerwanto, R. (2003). Modul IX Budidaya Buah-Buahan : Pengelolaan Pohon Buah-Buahan. Program Studi Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Popa, R., & Green, T. R. (2012). Using Black Soldier Fly Larvae for Processing Organic Leachates. *J Econ Entomol*. 105(2), 374-378.
- Pratama, A. M. (2020). Pemanfaatan Kascing Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Kompos untuk Meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Putra, Y., & Ade, A. (2020). Efektifitas Penguraian Sampah Organik Menggunakan Maggot (BSF) Di Pasar Rau Trade Center. *Jurnal Universitas Banten Jaya*. (3), 11-24
- Putri, H. H. (2020). Pengaruh Komposisi Media Tanam Kasgot, Waktu Panen dan Populasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Metode Terapung skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Prajnanta, F. (2004). *Melon, Pemeliharaan Secara Intensif dan Kiat Sukses Beragribisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahayu, R. (2021). Webinar Budidaya Maggot BSF Mengolah Sampah Menjadi Berkah. Padang. 23 Mei 2021.
- Ranncak, G. T., Alawiyah, T., & Hadi, T. (2017). Kajian Pengolahan Sampah Organik dengan BSF (*Black Soldier Fly*) di TPA Kebon Kongok. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*. 1(1), 1-6.
- Rezafie, P. A. (2019) Efektivitas Maggot BSF (*Hermetia Illucens*) dan Ulat Limbah Sayur Menjadi Pupuk Organik Dengan Penambahan Limbah Darah Sapi Melalui Proses Vermikomposting,. Skripsi Universitas Muhammadiyah

Surakarta.

- Rosmiati, M., Nurjanah, K. A., Suantika, G., & Putra, R. E. 2017. Application of compost produced by bioconversion of coffee husk by Black Soldier Fly larvae (*Hermetia illucens*) as solid fertilizer to lettuce (*Lactuca sativa* var. Crispa): Impact to growth. Proceeding of International Conference of Green Technology. 8(1):38- 44.
- Samadi, B. (2007). Usaha Tani Melon. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Saidani, S. (2020). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Dengan Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam Pada Ultisol. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Sarpong, D., Oduro, S. K., Gyasi, S. F., Buamah, R., Donkor, E., Awuah, E., & Baah, M. K. (2018). Biodegradation by composting of municipal organic solid waste into organic fertilizer using the black soldier fly (*Hermetia illucens*) (Diptera: Stratiomyidae) larvae. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture 1(1), 45-54.
- Sepriawan, M. Z. (2022). Efektivitas Pupuk Organik Padat Kasgot Terhadap Produktivitas Cabai Pelangi (*Capsicum Annum* L.) Varietas Ayesha. Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Setiadi., & Parimin, S. P. (2006). Bertanam Melon. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setti, L., Francia, E., Pulvirenti, A., Gigliano, S., Zaccardelli, M., Pane, C., Caradonia, F., Bortolini, S., Maistrello, L., & Ronga, D. (2019). Use of black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.), Diptera: Stratiomyidae) larvae processing residue in peat-based growing media. Waste Manag, (95), 278-288.
- Sheppard, D. C., Newton, G. L., Thompson, S. A., & Savage, S. (1994). A value added manure management system using the black soldier fly. Bioresource Technol (50), 275–279.
- Siregar, S. R., Hayati, E., Hayati, M. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.) Akibat Pemangkasan dan Pengaturan Jumlah Buah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah 1(4), 202-209.
- Sobir., & Siregar. (2010). Budi Daya Melon Unggul. Gramedia. Jakarta. 115 hlm.
- Soedarya, A. (2010). Agribisnis Melon. Pustaka Grafika. Bandung.
- Soegito., & Adie. (1993). Bertanam Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeryoko, H. (2011). Kiat Pintar Memproduksi Kompos Dengan Pengurai Buatan Sendiri. Lily Publisher. Yogyakarta. 112 hal.
- Stiadi. (1985). Bertanam Melon. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suparno. (2006). Menghias Halaman Rumah dengan Tanaman Melon dalam Polibag. Lubuk Agung. Bandung.
- Suryawaty., & Wijaya, R. (2012). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Kombinasi Biodegradable Super Absorbat Polymer dengan Pupuk Majemuk NPK di Tanah Miskin Hara.

- Steven, K. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Maggot dan NPK Anorganik pada Budidaya Tanaman Bayam (*Amaranthus hybridus* L.) di Ultisol. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Sudjianto, U. & Krestiani, V. (2009). Studi Pemulsaan Dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Sains dan Teknologi, 2(2), 1- 7.
- Sugiwan, Z. (2022). Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Kasgot dan Dosis NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Skripsi Fakultas. Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Suriatana, S. (1987). Pupuk dan Pemupukan. PT Media tama Sarana Perkasa. Bogor.
- Tim Karya Tani Mandiri, (2010). Pedoman Bertanam Jagung. CV. Nuansa Aulia. Bandung. 208 hal
- Wardhana, A. H. (2016). Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Protein Alternatif Untuk Pakan Ternak. Jurnal Wartazoa. 26(2), 69-78.
- Wijoyo, P. M. (2009). Panduan Praktis Budidaya Melon. Bee Media Indonesia. Jakarta. 71 hal
- Yu, G., Cheng, P., Chen, Y., Li, Y., Yang, Z., Chen, Y., & Tomberlin, J. K. (2011). Inoculating poultry manure with companion bacteria influences growth and development of Black Soldier Fly (Diptera: *Stratiomyidae*) larvae. Environ Entomol. 40 (1), 30-35.
- Yuliananda, S., Utomo, P. P., & Golddin, R. M. (2019). Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos Cair dengan Menggunakan Komposter Sederhana. Jurnal Abdikarya, 3(2): 159-165.
- Yuwono., Sabdo, A., Mentari., & Dana, P. (2018). Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam Pengolahan Limbah Organik. Seameo Biotrop. Bogor.
- 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 Manag, (35), 62–67.