

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan. 2018. Pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleraceae* L.) akibat umur bibit yang berbeda dan pemberian berbagai dosis pupuk kompos. Jurnal AGROSAMUDRA, vol 5 (1): 1-13.
- Ambarningrum, T. B., Srimurni, E., & Basuki, E. 2019. Teknologi biokonversi sampah organik rumah tangga menggunakan larva lalat tentara hitam (black soldier fly / BSF), *Hermetia illucens* (Diptera : Stratiomyidae). Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers, 1, 235–243.
- Arinong, R. (2008). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai dengan Pemberian Berbagai Pupuk Organik. Jurnal Sains & Teknologi. 5(2), 65-72.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Sayuran di Indonesia Tahun 2017-2021. Jakarta.
- BBPP Lembang. 2012. Teknik Budidaya Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L.). Bandung.
- BPTP Kalimantan Tengah. 2017. Laporan akuntabilitas kinerja. Kalimantan Tengah.
- Cahyono, B. 2011. Kubis bunga dan broccoli. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Edisi Revisi. Kanisius. Yogyakarta.
- Choi Y, J. Choi, J. Kim, M. Kim, W. Kim, K. Park, S. Bae dan G. Jeong. 2010. Potential usage of food waste as natural fertilizer after digestion by *Hermetia illucens* (Diptera: *Stratiomyidae*). Int Indust Entomol. 19 (1): 171-174.
- Dortmans, B., Diener, S., Verstappen, B., & Zurbrugg, C. (2017). Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF): Panduan Langkah-Langkah Lengkap (P. Donahue (ed.)). Eawag – Swiss *Federal Institute of Aquatic Science and Technology Department of Sanitation, Water and Solid Waste for Development* (Sandec).
- East West Seed Indonesia, PT. 2015. Deskripsi Kembang Kol (*Brassica oleraceae* var botrytis L. sub var cauliflora kultivar PM 126 F1).
- Fadila, A. Nur, R., S. W dan K. Hendarto. 2021. Pengaruh dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* Var. *Alboglabra*) pada pertanaman kedua. Jurnal Agrotek Tropika Vol. 9 (3): 473-480.
- Fauzi, M., Hastiani M.L., Suhada R.Q.A., Hernahadini, N. (2022). Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) Magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*). Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural S, 20(1), 20–30.
- Firmansyah, I., M. Syakir dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melonngena* L.). Hortikultura, 27(1): 69-78.

- Franklin, P. G., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 2012. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Fitri, R. Y., Ardian, A., & Isnaini, I. (2017). Pemberian Vermikompos pada Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao L.*) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Gomez K. A., dan A. A Gomez. 2010. Prosedur Statistika untuk Penelitian (ed II). Jakarta. UI-Press.
- Gomies, L., H. Rehatta dan J. Nandissa. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair R11 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis L.*). Jurnal Agrologia, vol. (1):13-20.
- Harjanti, I. M., & Anggraini, P. (2020). Pengelolaan sampah di tempat pembuangan akhir (TPA) Jatibarang, Kota Semarang. Jurnal Planologi, 17(2), 185.
- Indrasari, Aini., dan Abdul Syukur. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Unsur Hara Mikro Terhadap Pertumbuhan Jagung Pada Ultisol Yang Dikapur. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, VI(2).
- Johan, S. 2010. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis (*Brassica oleracea L.*). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- 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.
- 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.
- Kindo dan Singh D. 2018. Varietal evaluation of cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Botrytis*) under agro-climatic condition of Allahabad. Intern J Pure App Biosci 6(1): 672-677.
- Klammsteiner, T., V. Turan, M.F.D. Juárez, S.Oberegger, dan H. Insam. 2020. Suitability of black soldier fly frass as soil amendment and implication for organic waste hygienization. Agronomy 10 (10 October).
- Kurniati, F., dan Sudartini, T. 2015. Pengaruh kombinasi pupuk majemuk NPK dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil pakchoy (*Brassica rapa L.*) pada penanaman model vertikultur. Jurnal Siliwangi 1(1): 41–50.
- Kurniawati, S., Mutaqin, K. H., & . G., 2015. Eksplorasi dan uji senyawa bioaktif bakteri agensia hayati untuk pengendalian penyakit kresek pada padi. Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika, 15(2), 170.
- 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.

- Laksono, R. A. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* L. var. Botrytis subvar. Cauliflora DC.) Kultivar Orient F1 akibat jenis mulsa dan dosis bokashi. Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal Of Agrotech) Vol. 1 (2): 81-89.
- Meilani F. R., R. Abdullah, A. S. Mulia. 2022. Pengaruh takaran kasgot terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada krop (*Lactuca sativa* L.) varietas great alisan. PASPALUM: Jurnal Ilmiah Pertanian Vol. 10 (1): 80-85
- Menino, R., F. Felizes, M.A. Castelo-Branco, P. Fareleira, O. Moreira. 2021. Agricultural value of Black Soldier Fly larvae frass as organic fertilizer on ryegrass. Heliyon 7(1).
- Meriatna, Suryati dan A. Fahri. 2018. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator em4 (effective microorganism) pada pembuatan pupuk organik cair (poc) dari limbah buah-buahan. Jurnal Teknologi Kimia Unimal Vol. 7(1): 13-29.
- Meriyanto, R. Hanan dan H. Yanto. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var botrytis L. subvar PM 126 F1) akibat pemberian takaran pupuk kandang kotoran ayam di polybag pada dataran rendah. Jurnal Tri Agro Vol. 2 (2): 18-24.
- Musadik, I. M., & Agustin, H. (2021). Efektivitas Kasgot Sebagai Media Tanam Terhadap Produksi Kailan. Jurnal Agrin, 25(2), 150-164.
- Nur Aeni, S. dan M. Agus. 2021. Efektivitas pupuk kasgot terhadap pertumbuhan selada dibandingkan dengan pupuk kandang ayam. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penelitian Pengembangan. Kabupaten Tegal.
- Nuryana, F.I., Ikrarwati, Rokhmah, N.A., Aldama, F., & Nabila (2021). Kasgot sebagai bahan organik untuk persemaian sayuran daun. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI, 235–240.
- Oesman, R., Fitra Syawal Harahap, F.S., Rauf, A., & Rahmaniah. (2020). Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap serapan N, P, dan K oleh tanaman jagung pada Ultisol Tambunan Langkat. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 7(2): 393-397.
- Oviyanti, F., Syarifah dan N. Hidayah. 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun gamal (*Gliricidia sepium (jacq)*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Biota. 2(1):6.
- Pathiassana, M. T., Izzy, S. N., & Nealma, S. (2020). Studi laju umpan pada proses biokonversi dengan variasi jenis sampah yang dikelola pt. biomagg sinergi internasional menggunakan larva *black soldier fly* (*Hermetia illucens*). Tambora, 4(1), 86–95.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 02/Pert/HK.060/2/2006 tentang pupuk organik dan permbenah tanah. Kementerian Pertanian.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 70/Permentan/SR.140/10/ 2011 tentang pupuk organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. Kementerian Pertanian.

- Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. Kementerian Pertanian.
- Pracaya. 2005. Kol alias kubis. Edisi Revisi. Penebar swadaya. Jakarta.
- Prawoto T. Y. dan Sri Hartatik. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bunga kol (*Brassica oleracea* L.) terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK di dataran rendah. Seminar Nasional Program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Purwanto, P., Kharisun, K., Ismangil, I., Kusumo, R. E. K., & Noorhidayah, R. (2023). Pengaruh dosis pupuk organik kasgot terhadap karakter agronomi dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal AGRO*, 10(1), 83-97.
- Pusat Pelatihan Masyarakat dan Pengembangan Generasi Lingkungan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2020. Pemanfaatan bekas maggot (kasgot) menjadi pupuk organik. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Rukmana. R. 2013. Budidaya Kubis Bunga Dan Brokoli. Kanisius. Jakarta
- Safuan L.O., dan B. Andi. 2012. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agroteknos*. 2 (2):69-76
- Sari, M. W dan Alfianita, S. (2018). Pemanfaatan batang pohon pisang sebagai pupuk organik cair dengan aktivator EM4 dan lama fermentasi. *Tedc*, 12(2), 133–138.
- Siregar, B. (2017). Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak kelurahan sicanang kecamatan medan belawan. *Jurnal Warta Edisi*, 53(1), 1–14.
- Sivasakhti S, G. Usharani dan P. Saranraj. 2014. Biocontrol potentially of plant growth promoting bacteria (PGPR) – *Pseudomonas flourescens* and *Bacillus subtilis*: A review. *Afr J AgricRes*. 9 (16): 1265-1277.
- Steven, K. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik bekas maggot dan NPK anorganik pada budidaya tanaman bayam (*Amaranthus hybridus* L.) di ultisol. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Sugianto, Sutejo dan Bahri, S. (2022). Respon tanaman kedelai hitam (*Glycine max* (l.) Merrill) terhadap dosis kasgot dan pupuk kalium (KCL). *Jurnal Agro Silampari*, 11(1), 28-36.
- Sugiwana, Z.Q. 2021. 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.
- Temple, W. D., R. Radley, J. Baker-French dan F. Richarson. 2013. Use of enterra natural fertilizer (Black Soldier Fly larvae digestate) as a soil amendment. Enterra Feed Corporation, Vancouver.

- TKPI Kemenkes. 2019. Data komposisi pangan Indonesia. Jakarta.
- Widiarto, A. 2021. Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. Botrytis). Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Widodo, S., dan Firdaus, N. A. (2018). Studi timbulan dan komposisi sampah rumah tangga Kota Magelang. *Jurnal Georafflesia*, 3(2), 74–80.
- Yanto H, Tusi A, Triyono S. 2014. Aplikasi sistem irigasi tetes pada tanaman kembang kol (*Brassica oleracea* Var. Botrytis L. Subvar.Cauliflora DC) dalam greenhouse. *J Teknik Pertanian Lampung* 3 (2): 141-154.
- Yu, G, P. Cheng, Y. Chen, Y. Li, Z. Yang, Y. Chen, K. Jeffery dan Tomberlin. 2011. Inoculation poultry manure with companion bacteria influences growth and development of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Environ Entomol*, 40 (1): 30-35.
- Zhu, F. X, Y. L., Yao, S. J. Wang, Du, R.G, Wang, W.P., Chen, X.Y., Hong, C.L., Qi, B., Xue, Z.Y., dan H. Q., Yang. 2015. Housefly maggot-treated composting as sustainable option for pig manure management. *Waste Management*. Elsevier Ltd, 35, pp. 62-67.
- Zulkarnain. 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta.