

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S.M. 2013. The Influence of Biostimulants on the Growth and on the Biochemical Composition of *Vicia faba* CV. Giza 3 Beans. *Romanian Biotechnological Letters*. 18(2):8061-8068.
- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2013. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Aisyah. 2018. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Rumput Laut sebagai Biostimulan terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Ambika, S. dan K. Sujatha. 2017. Organic Seaweed Nano Powder Effect on Growth and Yield Attributes of Pigeonpea. *Legume Research*. 40(4):731-734.
- Anggraeni, D. 2010. Pengaruh Pemupukan *Bioconversion Fertilizer Palm Kernel Meal* (BFPKM) Terhadap Pertumbuhan *Vigna Unguiculata* L. Walp (Kacang Panjang) Varietas Mutiara. *Tesis*. Universitas Indonesia. Depok.
- Arifin. 2013. Kajian Morfologi Anatomi dan Agronomi antara Kedelai Sehat dengan Kedelai Terserang Cowpea Mild Mottle Virus. *Jurnal Bahan Ajar Sekolah Menengah Kejuruan*. 1(3):110-120.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Data Produksi Tanaman Pangan*. Pusat Data Statistik Pertanian. Jakarta.
- Balitbangtan (BB Veteriner). Maret 2016. Lalat Tentara Hitam Agen Biokonversi Sampah Organik Berprotein Tinggi. Diakses dari : <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2557/> (7 November 2020).
- Bulgari, R., G. Cocetta, A. Trivellini, P. Vernieri, A. Ferrante. 2015. Biostimulants and crop responses: A review. *Biological Agriculture and Horticulture*. Taylor and Francis Ltd. 31(1):1-17.
- Buntoro, B.H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*. 3(4):29-39.
- Calvo, P., L. Nelson, dan J.W. Kloepper. 2014. Agricultural Uses of Plant Biostimulants. *Plant Soil*. 383:3-41.
- Chaudhry, A.H., S. Nayab, S.B. Hussain, M. Ali, Z. Pan. 2021. Current Understandings on Magnesium Deficiency and Future Outlooks for Sustainable Agriculture. *Int. J. Mol. Sci*. 22:1-18.

- Chbani, A., H. Mawlawi dan L. Zaouk, 2013. Evaluation of Brown Seaweed (*Padina pavonica*) as Biostimulant of Plant Growth and Development. *Afr. J. Agric. Res.* 8:1155-1165.
- Choi, Y., J. Choi, J. Kim, M. Kim, W. Kim, K. Park, S. Bae, G. Jeong. 2009. Potential usage of food waste as a natural fertilizer after digestion by *Hermetia illucens* (Diptera: *Stratiomyidae*). *Int. J. Indust. Entomol.* 19(1):171-174.
- Čičková, H., G.L. Newton, R.C. Lacy, M. Kozánek. 2015. The Use of Fly Larvae for Organic Waste Treatment. *Waste Manag.* 35:68-80.
- Diener, S., N.M.S. Solano, F.R. Gutiérrez, C. Zurbrügg, K. Tockner. 2011. Biological Treatment of Municipal Organic Waste Using Black Soldier Fly Larvae. *Waste Biomass Valor.* 2:357-363.
- Dinariani, Y.B.S. Heddy dan B. Guritno. 2014. Kajian Penambahan Pupuk Kandang Kambing dan Kerapatan Tanaman yang Berbeda pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt). *J. Produksi Tanaman.* 2(2):128-136.
- Du Jardin, P. 2015. Plant Biostimulants: Definition, Concept, Main Categories and Regulation. *Scientia Horticulturae.* 196:3-14.
- Dwiputra, A.H., D. Indradewa dan E.T.S. Putra. 2015. Hubungan Komponen Hasil dan Hasil Tiga Belas Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika.* 4(3):14-28.
- Ermawati, E., A. Agustiansyah dan P.D.A. Sandhy. 2018. Pengaruh Penyemprotan Boron dan GA 3 Pada Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill). *Jurnal Agrotek Tropika.* 6(2):72-78.
- Ertani, A., O. Francioso, A. Tinti, M. Schiavon, D. Pizzeghello, S. Nardi. 2018. Evaluation of Seaweed Extracts from *Laminaria* and *Ascophyllum nodosum* spp. as Biostimulants in *Zea mays* L. Using a Combination of Chemical, Biochemical and Morphological Approaches. *Front. Plant Sci.* 9:1-13.
- Evriyanti, L. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Fosfor. <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/3037>. Diakses pada 26 Januari 2021.
- Fahmi, M.R. 2015. Optimalisasi Proses Biokonversi Dengan Menggunakan Minilarva *Hermetia illucens* Untuk Memenuhi Kebutuhan Pakan Ikan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 2015.* 1(1):139-144.

- Farhat, N. M. Rabhi, M. Krol, Z. Barhoumi, A.G. Ivanov, A. McCarthy, C. Abdelly, A. Smaoui, N.P.A. Hüner. 2014. Starch and Sugar Accumulation in *Sulla carnosa* Leaves Upon Mg<sup>2+</sup> Starvation. *Acta Physiol. Plant.* 36:2157–2165.
- Gabler, F. 2014. Using Black Soldier Fly for Waste Recycling and Effective Salmonella spp. Reduction. *Thesis*. Swedish University of Agricultural Sciences, Swedish.
- Gawronska, H. 2008. *Biostimulators : In Modern Agriculture, General Aspect*. Editorial House Wie. Jutra, Limited. Warszawa.
- Ginting, A.K. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Legum *Calopogonium mucunoides*, *Centrosema pubescens* dan *Arachis pintoi*. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Gomez-Merino, F.C dan L.I. Trejo-Tellez. 2015. Review : Biostimulant Activity of Phosphite in Horticulture. *Journal Scientia Horticulturae*. 196:82-90.
- Grabowska, A., E. Kunicki, A. Sekara dan A. Kalisz. 2012. The Effect of Cultivar and Biostimulant Treatment on the Carrot Yield and Its Quality. *Vegetable Crops Research Bulletin*. 77:37-48.
- Guiry, M.D dan G.M. Guiry. 2018. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>. Diakses pada 22 Oktober 2020.
- Hadi, F., I.J. Zakaria dan Z. Syam. 2016. Diversity of Macroalgae in Kasiak Gadang Island Nirwana Beach, Padang - West Sumatra, Indonesia. *The Journal of Tropical Life Science*. 6(2):97-100.
- Hafsah, S., M.A Ulim, C.M Nofayanti. 2012. Efek Alelopati *Ageratum conyzoides* Terhadap Pertumbuhan Sawi. *Journal Floratek*. 8:18-24.
- Handriawan, A., D.W. Respatie dan Tohari. 2016. Pengaruh Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kedelai (*Glycine max* L.) Merrill) di lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*. 5(30):1-14.
- Hartono, R., R. Wirosodarmo dan L.D. Susanawati. 2013. Pengaruh Teknik dan Dosis Pemberian Pupuk Organik dari *Sludge biodigester* terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bima. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 1(3):1-5.
- Hasan, A. dan M. Hayati. 2014. Analisis Kelayakan Pendirian Pabrik Pengelolaan Rumput Laut di Sumatera Barat. *Pengembangan Informasi Pertanian*. 2(4):243-257.
- Hayati, M., A. Marliah dan H. Fajri. 2012. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk SP-36 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *J. Agrista*. 16(1):7-13.

- Hernández, H.R.M., F. Santacruz-Ruvalcaba., M.A. Ruiz-López, J. Norrie dan G. Hernández-Carmona. 2014. Effect of Liquid Seaweed Extracts on Growth of Tomato Seedlings (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Applied Phycology*. 26(2):619-628.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2004. *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Jones, M. 2010. *Biology*. Hodder Education. London.
- Jumroh, Yuliani, K.I. Novita. 2014. Penggunaan *Gracilaria gigas* sebagai Bahan Organik pada Media Tanam dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro. *Jurnal Lentera Bio*. 3(3):248-254.
- Kalaivanan, C., M. Chandrasekaran dan V. Venkatesalu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Extract of *Caulerpa scalpelliformis* on Growth and Biochemical Constituents of Black gram (*Vigna mungo* (L.) Hepper). *Phykos*. 42(2):46-53.
- Kanwal, N., M.A. Hanif, M.M. Khan, T.M. Ansari dan Khalil-ur-Rehman. 2016. Effect of Micronutrients on Vegetative Growth and Essential Oil Contents of *Ocimum sanctum*. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 19(4):80-98.
- Kementerian Kelautan Perikanan (KKP). 2015. *Laporan Kinerja Kementerian Kelautan Perikanan Tahun 2015*. Jakarta (ID): Pusat Data, Statistik, dan Informasi Kementerian Kelautan Perikanan. Jakarta.
- Kementerian Kelautan Perikanan (KKP). 2019. Rumput Laut Komoditas Penting Yang Belum Dioptimalkan [internet]. Diakses dari <https://kkp.go.id/djpdskpk/bbp2hp/artikel/14127-rumput-lautkomoditas-penting-yang-belum-dioptimalkan>. Diakses pada 7 Desember 2021.
- Kesaulya, H., Baharuddin, B. Zakaria, dan S.A. Syaiful. 2015. Isolation and Physiological Characterization of PGPR From Potato Plant Rhizosphere in Medium Land of Buru Island. *Procedia Food Science*. 3:190-199.
- Kinasih, I., R.E. Putra, A.D. Permana, F.F. Gusmara, M.Y. Nurhadi, R.A. Anitasari. 2018. Growth Performance of *Black Soldier Fly* Larvae (*Hermetia illucens*) Fed on Some Plant Based Organic Wastes. *Hayati Journal of Biosciences*. 25(2):79-84.
- Kocira A, M. Świeca, S. Kocira, U. Złotek dan A. Jakubczyk. 2018. Enhancement of Yield, Nutritional and Nutraceutical Properties of Two Common Bean Cultivars Following The Application of Seaweed Extract (*Ecklonia maxima*). *Saudi J. Biol. Sci*. 563-571.
- Li, Q., L. Zheng, N. Qiu, H. Cai, J.K. Tomberlin, Z. Yu. 2011. Bioconversion of Dairy Manure by Black Soldier Fly (Diptera: *Stratiomyidae*) for Biodiesel and Sugar Production. *Waste Manag*. 31:1316-1320.

- Li, W., Q. Li, L.Y. Zheng, Y.Y. Wang, J.B. Zhang, Z.N. Yu et al. 2015. Potential Biodiesel and Biogas Production From Corn cob by Anaerobic Fermentation and Black Soldier Fly. *Bioresour Technol.* 194:276-282.
- Li, W.J., W.J. Zhou, S.Y. Yang, et al. 2016. Effects of *Hermetia illucens* Sandworm on the Growth Performance of Cabbage. *J. Journal of Anhui Agricultural Sciences.* 44(10):111-115.
- Lingga, P dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- McShaffrey, D. 2013. Black Soldier Fly-*Hermetia illucens* [internet]. Ames, US: BugGuide; Diakses dari <http://bugguide.net/node/view/874940/bima>. Diakses pada 15 November 2020.
- Menino, R., F. Felizes, M.A.C. Branco, P. Fareleira, O. Moreira, R. Nunes, D. Murta. 2021. Agricultural Value of *Black Soldier Fly* Larvae Frass as Organic Fertilizer on Ryegrass. *Heliyon.* 7(1):1-5.
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh Pemberian Legin, Pupuk NPK (15:15:15) dan Urea Pada Tanah Gambut Terhadap Kandungan N, P Total Pucuk dan Bintil Akar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Kaunia.* 8(1):21-29.
- Muzaiyanah, S. dan S.G.W. Anggoro. 2016. Hubungan Beberapa Karakter Agronomi Terhadap Hasil Kedelai Toleran Kekeringan. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.* 235-242.
- Nguyen, T.T., J.K. Tomberlin, S. Vanlaerhoven. 2015. Ability of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae to Recycle Food Waste. *Environ Entomol.* 44(2):406-410.
- Nirmala, W., P. Purwaningrum dan D. Indrawati. 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. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Noli, Z.A. dan M. Azwar. 2021. Effects of *Sargassum crassifolium* Formula as Biostimulant on Growth and Yield of *Glycine max* L. Merrill. *Jurnal Biologi Tropis.* 21(3):691-697.
- Noli, Z.A., Suwirman, Aisyah, P. Aliyyanti. 2021. Effect of Liquid Seaweed Extracts as Biostimulant on Vegetative Growth of Soybean. *IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science.* 759:1-7.
- Noli, Z.A., Suwirman, Izmiarti, R. Oktavia, P. Aliyyanti. 2021. Respon Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Pemberian Biostimulan dari Ekstrak Rumpun Laut *Padina minor*. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi.* 9(2):412-419.

- Norra, I., A. Aminah dan R. Suri. 2016. Effects of Drying Methods, Solvent Extraction and Particle Size of Malaysian Brown Seaweed, *Sargassum* sp. on the Total Phenolic and Free Radical Scavenging Activity. *International Food Research Journal*. 23(4):1558-1563.
- Nuhung, I.A. 2013. Kedelai dan Politik Pangan. *Forum Penelitian Agroekonomi*. 31(2):123-135.
- Oliveira, F., F. Doelle, R. List, J.R. O'Reilly. 2015. Assessment of Diptera: *Stratiomyidae*, Genus *Hermetia illucens* L. (1758) Using Electron Microscopy. *JEZS*. 3(5):147-152.
- Pangestu, W., A. Prasetya dan R.B. Cahyono. 2017. Pengolahan Limbah Kulit Pisang dan Nangka Muda Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*). *SIMPOSIUM NASIONAL RAPI XVI*. 97-101.
- Pavlovic, D., B. Nikolic, S. Djurovic, H. Waisi, A. Andjelkovic dan D. Marisavljevic. 2015. Chlorophyll as A Measure of Plant Health : Agroecological Aspects. *Pestic. Phytomed. (Belgrade)*. 29(1):21-34.
- Pise, N.M dan A.B. Sabale. 2010. Effect of Seaweed Concentrates on the Growth and Biochemical Constituents of *Trigonella foenum* L. *Journal of Phytology*. 2(4):50-56.
- 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.
- Priono, B. 2013. Budidaya Rumput Laut Dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. *Media Akuakultur*. 8(1):1-8.
- Puspitasari, A. dan Elfarisna. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Varietas Grobogan dengan Penambahan Pupuk Organik Cair dan Pengurangan Dosis Pupuk Anorganik. *Prosiding Seminar Nasional 2017 Fak. Pertanian UMJ*. 204-212.
- 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.
- Ramu, K. dan T. Nallamuthu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Fertilizers on the Biostimulant on Early Seed Germination and Growth Parameters of *Oryza sativa* L. Centre for Advanced Studies in Botany, University of Madras, Guindy Campus, Chennai-600 025, India. *INT J CURR SCI 2012*. 3:15-20.
- Ranncak, G.T., T. Alawiyah dan T. Hadi. 2017. Kajian Pengolahan Sampah Organik dengan BSF (*Black Soldier Fly*) di TPA Kebon Kongok. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*. 1(1):1-6.

- Raven, P., K.A. Mason, J.B. Losos dan S.R. Singer. 2017. *Biology*. Mc Graw-Hill Education, New York.
- Ricardi, D.E.P. 2017. Pengaruh Penggunaan Bahan Cair Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia Illucens*) pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rohmah, E.A. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Grobogan pada Perlakuan Cekaman Genangan. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Rotundo, A., M. Forlaniand C. dan Di Vaio. 2004. *Influence of Shading Net Vegetative and Productive Characteristics, Gas Exchange and Chlorophyll Content of The Leaves in Two Blackberry (Rubus ulmifolius Schott)*. <http://www.actahort.org/books/457/457-42.htm>.
- Rukmana, R., H. Yudirachman. 2014. Budidaya dan Hasil Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul. CV Nusa Aulia. Bandung.
- Safei, M., A. Rahmi dan N. Jannah. 2014. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Mustang F-1. *J. Agrifor*. 13(1):29-66.
- Sedayu, B.B., J. Basmal dan B.S.B. Utomo. 2013. Identifikasi Hormon Pemacu Tumbuh Ekstrak Cairan (sap) *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 8(1):1-8.
- Senthuran, S., B.L.W.K. Balasooriya, S.J. Arasakesary, N. Gnanavelrajah. 2019. Effect of Seaweed Extract *Kappaphycus alvarezii* on the Growth, Yield and Nutrient Uptake of Leafy Vegetable *Amaranthus polygamous*. *Trop. Agric. Res.* 30(3):81-88.
- Septiana, A.T dan A. Asnani. 2012. Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumpun Laut Coklat *Sargassum duplicatum* Menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *AGROINTEK*. 6(1):22-25.
- Sinansari S. dan M.R. Fahmi. 2020. Black Soldier Fly Larvae as Nutrient-Rich Diets For Ornamental Fish. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 493 1-9.
- Sirait, J. 2008. Leaf Area, Chlorophyll Content, and Relative Growth Rate of Grass on Different Shading and Fertilization. *JITV*. 13(2):109-116.
- Sivasakthi, S., G. Usharani, P. Saranraj. 2014. Biocontrol Potentiality of Plant Growth Promoting Bacteria (PGPR) – *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus subtilis*: A review. *Afr J AgricRes.* 9(16):1265-1277.
- Sriyuni, O., Mansyurdin, T. Maideliza, Izmiarti, Z.A Noli. 2020. Application of Seaweed Extract *Sargassum cristaefolium* and Amino Acid to Growth and

Yield of Upland Rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Scientific and Technology Research*. 9(3):2014-2018.

- Subagyo H., N. Suharta dan A.B Siswanto. 2004. Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal. 21-66
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6(1):1-10.
- Sudaryono, 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3):337-346.
- Suhastyo, A.A., A. Eko. 2014. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk terhadap Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Media Agrosains*. 1(1):33-37.
- Supartha, I.N.Y., G. Wijana dan G.M. Adnyana. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-J Agroekoteknologi Tropika*. 1(2):98-106.
- Supriyatna, A. dan Ukit. 2016. Screening and Isolation of Cellulolytic Bacteria from Gut of Black Soldier Fly's Larvae (*Hermetia illucens*) Feeding with Rice Straw. *Biosaintifika : Journal of Biology & Biology Education*. 8(3):314-320.
- Swastika, D.K.S. 2015. Kinerja Produksi dan Konsumsi Serta Prospek Pencapaian Swasembada Kedelai di Indonesia. *Forum Agro Penelit Ekon*. 33(2):149-160.
- Syaifudin, M., N.E. Suminarti dan A. Nugroho. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Berbagai Kombinasi Pupuk N dan P. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(8):1851-1858.
- Ummah, K.K, Z.A. Noli, A. Bachtiar, Mansyurdin. 2017. Effect of Certain Plant Crude Extracts on the Growth of Upland Rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology*. 4(9):1-6.
- Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V. dan Reece, J.B. 2017. *Campbell biology*. Pearson Education, Incorporated.
- Wardhana, A. H. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as An Alternative Protein Source for Animal Feed. *WARTAZOA, Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 26(2):69-78.
- Widiastuti, E., E. Latifah. 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Biomassa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L)) di Lahan Sawah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 21(2):90-97.

- Widiatmaka, W. Ambarwulan, Y. Setiawan, dan C. Walter. 2016. Assessing the Suitability and Availability of Land for Agriculture in Tuban Regency, East Java, Indonesia. *Applied and Environmental Soil Science*. 2016:1-13
- Winarsi, H. 2010. Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan. Yogyakarta : Kanisius.
- Wu, X., C.Y. Hu, R.J. Cai, X.Y. Xu, J.L. Wang, X.B. Wang. 2019. Influence of Frass Organic Manure on Tomato Growth and Quality. *J. Northern Horticulture*. (03):60-64.
- Yu, G., P. Cheng, Y. Chen, Y. Li, Z. Yang, Y. Chen, J.K. Tomberlin. 2011. Inoculating Poultry Manure with Companion Bacteria Influences Growth and Development of Black Soldier Fly (Diptera: *Stratiomyidae*) Larvae. *Environ Entomol*. 40(1):30-35.
- Yuwono, A.S. dan P.D. Mentari. 2018. *Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) Dalam Pengolahan Limbah Organik*. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Zahn, N.H. 2017. The Effects of Insect Frass Created by *Hermetia Illucens* on Spring Onion Growth and Soil Fertility. *Skripsi*. University of Stirling. Skotlandia.
- Zakiah, Z., I. Suliansyah, A. Bakhtiar, Mansyurdin. 2017. Effect of Crude Extracts of Six Plants on Vegetative Growth of Soybean (*Glycine max* Merr.). *International Journal of Advances in Agricultural Science and Technology*. 4(7):1-12.
- Zakova, M., M. Barkovcova. 2013. Comparison of Field and Lab Application of *Hermetia illucens* Larvae. *Mendelnet*. 798-801.
- Zodape, S.T., A. Gupta, S.C. Bhandari, U.S. Rawat, D.R. Chaudhary, K. Eswaean dan J. Chikara. 2011. Foliar Application of Seaweed sap as Biostimulant for Enhancement of Yield and Quality of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Journal of Scientific & Industrial Research*. 70(3):215-219.