

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mawgoud, A. M. R., Tantaway, A. S., Hafez, M. M., & Habib, H. A. (2010). Seaweed extract improves growth, yield and quality of different watermelon hybrids. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 6(2) : 161-168.
- Adimihardja, A., L.I. Amin, F. Agus, & Djaenudin. 2000. *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Adil, W. H., N. Sunarlim, & I. Roostika. 2005. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*, 7(1) : 77-80.
- Alfin, K., Oetami, D. H., Gayuh, P. B., & Regawa, B. P. 2020. Uji Pupuk Urea Slow Release Matriks Komposit Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisin (*Brassica chinensis L.*). *Prosiding Semnas Pertanian 2020*.
- Aidah, S. N. 2020. *Ensiklopedi Sawi: deskripsi, filosofi, manfaat, budidaya, dan peluang bisnisnya*. KBM Indonesia, Yogyakarta.
- Anggun, A., Supriyono, S., & Syamsiyah, J. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea L.*). *Agrotechnology Research Journal*, 1(2) : 33-38.
- Anjarsari, I. R. D., Rosniawaty, S., & Suherman, C. 2015. Rekayasa ekofisiologis tanaman teh belum menghasilkan klon GMB 7 melalui pemberian asam humat dan pupuk hayati konsorsium. *Kultivasi*, 14(1) : 25-31.
- Anita R. 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman *Sansevieria trifasciata L.* *Jurnal Biota*, 1(1): 33-41.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2018. Rencana Strategis Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian 2015 – 2019. Online. <http://bbsdlp.litbang.deptan.go.id>. Diakses 7 November 2020.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. 2008. Teknik Budidaya Petsai Sistem Vertikultur. Online. <http://www.bbpplembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/535-teknik-budidaya-petsai>. diakses 5 April 2021

- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Online*.
<https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanamansayuran.html>.
Diakses 23 April 2020.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2018. *Rencana Strategis: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian 2015-2019*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Basmal, J. 2009. Prospek pemanfaatan rumput laut sebagai bahan pupuk organik. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(1) : 1-8.
- BHP. 2016. Knotted Wrack. Burntcoat Head Park. *Online*.
www.burntcoatheadpark_ Diakses 12 Maret 2021.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4) : 29-39.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Damanik, M. M. B., Bachtiar, E. H., Fauzi, 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Delima, J., & Sugito, Y. 2020. Pengaruh Konsentrasi ZPT dan Dosis Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(5) : 480-487.
- Dhargalkar, V. K., & Pereira, N. 2005. Seaweed: promising plant of the millennium. *Science and Culture* 7(1) :61-66.
- Dewi, N. M. P., Sudana I. M., Suwastika A. N. G., dan Suada, I. K. 2018. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik Kemasan untuk Menekan Penyakit Akar Gada dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1): 45-54.
- Direktorat Gizi, Departemen Kesehatan RI. 2012. *Daftar komposisi bahan makanan*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Falasifa, A., & Hariyono, K. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Ascophyllum nodosum* Serbuk Dan Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Berdaun Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(3) : 62-64.

- Fariudin, R., Sulistyarningsih, E., & Waluyo, S. 2012. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*, 2(1): 66-81.
- Febriani, Sri A. 2019. Sifat Fisika Tanah Inceptisol Menggunakan Pembenh Kompos Bertanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensia* L.) dengan Tingkat Pemberian Air Berbeda. *Skripsi*. Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Febriyono, R., Susilowati, Y. E., & Suprpto, A. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*, l.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1) : 22-27.
- Fefiani, Y. & Dalimunthe, A.D. 2014. Aplikasi pemupukan terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas bayam (*Amaranthus* sp.). *Agrium*, 18(3) : 202-207.
- Furoidah, N., & Wahyuni, E. S. 2017. Peningkatan Hasil Sayuran Lokal Kabupaten Lumajang di Lahan Terbatas. *Jurnal Agri-Tek*, 17(2).
- Gardner, F.,T., R. B. Pearce, & R. L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (Penerjemah Herawati Susilo. UI-Press. Jakarta.
- Ginting, Adetias K. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Legum *Calopogonium mucunoides*, *Centrosema pubescens* dan *Arachis pintoi*. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Godlewska, K., Michalak, I., Tuhy, Ł., & Chojnacka, K. 2016. Plant growth biostimulants based on different methods of seaweed extraction with water. *BioMed Research International*, 1(1) : 1-11.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1) : 11-17.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar Dasar Ilmu Tanah. *Online*. <http://r2kn.litbang.kemkes.go.id:8080/xmlui/handle/123456789/77207> diakses 8 Juni 2020. diakses pada 30 Maret 2021.
- Hanelt, Peter H. Missouri Botanical Garden. *Online*. <http://www.tripicos.org/Name/50184540>>20021 diakses pada 23 Maret 2021.
- Hartatik, W., & Widowati, L. R. 2006. Pupuk kandang. *Online*. balittanah.litbang.pertanian.go.id diakses pada 23 Maret 2021.

- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Thesis*. Universitas Riau. Riau.
- Herliana, O., Rokhminarsi, E., Mardin, S., & Jannah, M. 2018. Pengaruh jenis media tanam dan aplikasi pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan, pembungaan dan infeksi mikoriza pada tanaman anggrek *Dendrodium sp.* *Jurnal Kultivasi*, 17(1) : 550-557.
- Idjudin, A. A., & Marwanto, S. (2008). Reformasi pengelolaan lahan kering untuk mendukung swasembada pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2(2) : 115-125.
- Idris, I., Basir, M., & Wahyudi, I. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Varietas Lembah Palu. *Jurnal Agrotech*, 8(2) : 40-49.
- Irish Seaweed. 2012. Phaeophyceae: Brown Algae. *Online*. (<http://www.seaweed.ie/algae/phaeophyta.php>). Diakses 12 Maret 2021.
- Jamilah, Kartika Sry N. & Mukhlis. 2016. Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Pada Tanaman Kedelai Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Serapan Hara Di Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(4).
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2019. *Online*. <https://kkp.go.id/kategori/181-Laporan-Tahunan>. Diakses 20 Oktober 2020
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor : 185/Kpts/SR.120/3/2006 Tentang Pelepasan Sawi Putih Hibrida Summer Highland Sebagai Varietas Unggul. 2006. *Online*. <http://perundangan.pertanian.go.id> diakses 8 Juni 2021.
- Kumari, R., Kaur, I., Bhatnagar, A.K. 2011. *Effect of Aqueous Extract of Sargassum johnstonii Setchell and Gardener on Growth, Yield and Quality of Lycopersicon esculentum Mill.* Environmental Biology Laboratory Department of Botany, University of Delhi. 1(2): 623-633.
- Kurnia, U., H. Suganda, D. Erfandi, H. Kusnadi. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Pertanian Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat Departemen Pertanian. Bogor.
- Kusuma, M. E. 2012. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kotoran Burung Puyuh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 1(1) : 7-11.

- Kusumaningrum, I., Hastuti, R. B., & Haryanti, S. 2007. Pengaruh perasan *Sargassum crassifolium* dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *ANATOMI FISILOGI*, 15(2) : 7-13.
- Lama, M. & Simon J. Kune. 2016. Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Usaha tani Sayur Sawi di Kelurahan Bensone Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Agrimor* 1(2) : 27-29.
- Lathifah, A., & Jazilah, S. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L). *Biofarm Jurna Ilmiah Pertanian*, 14(1) : 1-8.
- Lee, J., Dong, X., Choi, K., Song, H., Yi, H., & Hur, Y. 2020. Identification of source-sink tissues in the leaf of Petsai (*Brassica rapa ssp. pekinensis*) by carbohydrate content and transcriptomic analysis. *Genes & genomics*, 42(1) : 13-24.
- Lubis, F. M. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai (*Brassica Chinensis* L.) Terhadap Pemberian Limbah Air Kelapa Tua dan Pemberian Pupuk Kandang Kelinci. *Online*. <http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/9483> Diakses 20 Oktober 2020.
- Macintyre HL, Kana T, Anning T, Geider RJ. 2002. Photoacclimation of photosynthesis irradiance response curves and photosynthetic pigments in microalgae and cyanobacteria. *J. Phycol.* 38(1):17-38.
- Maine Department of Marine Resources. 2014. Fishery Management Plant for Rockweed (*Ascophyllum nodosum*). *Online*. www.maine.gov. Diakses 12 Maret 2021.
- Manuhuttu, A. P., Rehatta, H., & Kailola, J. J. G. (2018). Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa*. L). *Agrologia*, 3(1): 18-27.
- Mao, Y., Wu, F., Yu, X., Bai, J., Zhong, W., & He, Y. 2014. MicroRNA319a-targeted *Brassica rapa ssp. pekinensis* TCP genes modulate head shape in petsai by differential cell division arrest in leaf regions. *Plant physiology*, 164(2): 710-720.
- Mardawilis. 2001. *Bercocok Tanam Sawi*. Departemen Pertanian Liptan dan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Padang Marpoyan. Riau.
- Margiyanto, E. 2007. *Hortikultura*. Cahaya Tani. Bantul.

- Marian, E., & Tuhuteru, S. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2): 134-144.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem hidroponik dengan nutrisi dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *Media Litbang Sulteng*, 2(2): 131-136.
- Milladina, S. H., & Suminarti, N. E. 2019. Analisis potensi produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada pola curah hujan muson di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1481-1487.
- Miyasaka, S. C., Hamasaki, R. T., & de la Pena, R. S. 2002. Nutrient deficiencies and excesses in taro. *Soil and Crop Management*, 1(1): 1-14.
- Muthahara, E., Baskara, M., & Herlina, N. 2018. Pengaruh jenis dan volume media tanam pada pertumbuhan tanaman markisa (*Passiflora edulis Sims.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 101-108.
- Nababan, R. S., Lanna, R. G., & Elfin, E. 2018. Pengaruh Aplikasi ZPT Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Varietas Sawi Hijau (Pai-Tsai)(*Brassica juncea* L.). *Agricultural Research Journal*, 14(2): 124-133.
- Narulita Noni, Syafrizal Hasibuan & Rita Mawarni. 2019. Pengaruh sistem dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara hidroponik. *Agriculture Research Journal*, 15(3): 99-108.
- Notohadiprawiro T, Soekodarmodjo S, Sukana E. 2006. *Pengelolaan kesuburan tanah dan peningkatan efisiensi pemupukan*. Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Novianti, Maria E. 2017. Perbandingan Kadar Besi (Fe) pada Sawi Putih Dengan Sawi Hijau yang Dijual Dibeberapa Pasar Kabupaten Brebes. *Publikasi Ilmiah Civitas Akademika Politeknik Mitra Karya Mandiri Brebes*, 2 (2): 1-17.
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(3): 98-107.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.

- Pranesti, A., Rogomulyo, R., & Waluyo, S. 2014. Pengaruh tingkat kerapatan teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil dua habitus wijen (*Sesamum indicum* L.). *Vegetalika*, 3(4): 119-130.
- Puspita, I. G. A. P. A., & Anggreni, A. M. D. 2017. Pengaruh penambahan NaNO₃ dan K₂HPO₄ pada media BG-11 terhadap konsentrasi biomassa dan klorofil Tetraselmis chuii. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(1): 1-11.
- Putri, M. A., & Respatijarti, R. (2019). Uji Daya Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica rapa* L. Ssp. *pekinensis*) di Dataran Tinggi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3): 474 – 479.
- Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., & Dewanti, P. 2020. Kualitas mutu sayur kasepak (kangkung, selada, dan pakcoy) dengan sistem budidaya akuaponik dan hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 14(1): 33-43.
- Rahmah, A., Izzati, M. & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L. var *Saccharata*). *Bulletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(1): 65-71.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati, S. 2019. Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata*, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 17-23.
- Rahmawati, L. M. 2016. Pengaruh Produk Biofertilizer Rumput Laut (*Ascophyllum nodosum*) Komersial Terhadap Perubahan Kualitas Air Pada Sistem Akuaponik. *Thesis*. Universitas Airlangga.
- Rathore, S. S., Chaudhary, D. R., Boricha, G. N., Ghosh, A., Bhatt, B. P., Zodape, S. T., & Patolia, J. S. 2009. Effect of seaweed extract on the growth, yield and nutrient uptake of soybean (*Glycine max*) under rainfed conditions. *South African Journal of Botany*, 75(2): 351-355.
- Roiyana, M., Prihastanti, E., & Kasiyati, K. 2011. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Daun *Stephania hernandifolia* Walp. terhadap Kualitas Bahan Baku Cincau dan Penerimaan Konsumen. *ANATOMI FISILOGI*, 19(2): 10-19.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Saefas, S. A., Rosniawaty, S., & Maxiselly, Y. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetis terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Kultivasi*, 16(2): 368-372.

- Sahwan, F. 2016. Kaji Terap Teknologi Komposting Untuk Penanganan Limbah Ternak Sapi Potong. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 17(2): 92-99.
- Sajjo. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2 (1) : 22-1.
- Samsudin, S., Nelvia, N., & Ariani, E. 2017. Aplikasi Trichokompos dan Pupuk NPK Pada Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*) di Medium Gambut. *Tesis*. Universitas Riau.
- Sapito, A. 2010. Pengaruh Pupuk Organik pada Tanah Gambut terhadap Produksi Tanaman Cabai Merah. *Skripsi*. Universitas Riau.
- Sara, D. S., Hindersah, R., & Setiawati, M. R. 2020. Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dengan Suplemen Pupuk Organik Cair terhadap Jumlah Bakteri dan Jamur Total di Rizosfer serta Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis L.*) pada Andisols Lembang. *Soilrens*, 18(2): 44-48.
- Sari, R.M.P., Maghfoer, M.D. & Koesriharti. 2016. Pengaruh frekuensi penyiraman dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica rapa L. var Chinensis.*) *J. Produksi Tanaman*, 4(5): 342-361.
- Sarido, A. D. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum L.*). *Agrifor*, 12(1): 22-29.
- Selvam, G. G., & Sivakumar, K. 2013. Effect of foliar spray from seaweed liquid fertilizer of *Ulva reticulata* (Forsk.) on *Vigna mungo L.* and their elemental composition using SEM–energy dispersive spectroscopic analysis. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 2(2): 119-125.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.
- Silalahi, M. J., Rumambi, A., Telleng, M. M., & Kaunang, W. B. (2018). Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman sorgum sebagai pakan. *Zootec*, 38(2): 286-295.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 1021-1030.

- Steel, R.G.D & Torrie, J.H. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik* (Terjemahan Bambang Sumantri). Gramedia, Jakarta.
- Stockdale, E.A., N.H. Lampkin, Hovi, R. Keatinge E.K.M. Lennatsson, D.W. Macdonald, S. Padel, F.H. Tattersall, M.S. Wolfe, C. A. Watson. 2001. Agronomic and environmental implication of organic farming systems. *Adv. Agron* 70:261-327.
- Subroto. 2009. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Sulastri, N. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran dan Bulu Ayam terhadap hasil Panen Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculantus* (L.) Moench). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Sunarjono H. 2013. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati, S. 2016. Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 18(2): 33-37.
- Susilowati, E., Triyono, S., & Sugianti, C. 2015. Pengaruh jarak lampu neon terhadap pertumbuhan tanaman kalia (*Brassica oleraceae*) dengan sistem hidroponik sumbu di dalam ruangan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4): 293-304.
- Sutedjo, M.M & Kartasapoetra, A.G. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutharsan, S., Nishanthi & Srikrishnah, S. 2014. Effect of foliar application of seaweed (*Sargassum crassifolium*) liquid extract on the performance of *Lycopersicon esculentum* Mill. in sandy regosol of Batticaloa District Sri Lanka. *American-Eurasian Journal Agriculture and Environment*, 14(12): 1386-1396.
- Turan, M., & Köse, C. 2004. Seaweed extracts improve copper uptake of grapevine. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B-Soil & Plant Science*, 54(4): 213-220.
- Uthirapandi, V., Suriya, S., Boomibalagan, P., Eswaran, S., Ramya, S. S., Vijayanand, N., & Kathiresan, D. 2018. Bio-fertilizer potential of seaweed liquid extracts of marine macro algae on growth and biochemical parameters of *Ocimum sanctum*. *J. Pharm. Phytochem*, 7(1): 3528-3532.

- Vila, Marta M. D. C., Marco V. C., & Victor M. B. 2015. *Microencapsulation of Natural AntiOxidant Pigments in Microencapsulation and Microspheres for Food Applications*, L. M. C. Sagis Academic Press, London.
- Wahyuni, N., & Sofyadi, E. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis L.*) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1): 41-48.
- Widayaningrum, A. 2020. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (Ga_3) dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta
- Zainal, M., Nugroho, A., & Suminarti, N. E. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) pada berbagai tingkat pemupukan N dan pupuk kandang ayam. *Jurnal produksi tanaman*, 2(6): 484-490.
- Zenith Cropsciences Indonesia. 2018. *Online*. <https://agriazenithcropsciences.com/wpcontent/uploads/2020/06/ZenCrop-Algi.pdf> diakses pada 22 April 2021.
- Zhang X., Ervin E.H., Schmidt E.R. 2003. Plant growth regulators can enhance the recovery of Kentucky bluegrass sod from heat injury. *Crop Science*, 43 pp. 952-956.
- Zhang, S., J. Song, H. Gao, Q. Zhang, M. C. Lva, S. Wang, G. Liu, Y. Y. Pan, P. Christie, & W. Sunc. 2016. Improving prediction of metal uptake by Petai (*Brassica pekinensis L.*) based on a soil-plant stepwise analysis. *Science of the Total Environment* 569–570, 1595–1605.
- Zulkifri, Erita Hayati, dan M. Nasir. 2015. Penampilan Fenotipik, Parameter Genetik Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Floratek* 10(2):1-11.