

DAFTAR PUSTAKA

- Acero, L. H. 2013. Growth Response of Brassica rapa on the Different Wavelength of Light. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*. 4(6): 415-418.
- Aini, R. Q., Y. Sonjaya dan M.N. Hana. 2010. Penerapan Bionutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. 1 (1): 73-79.
- Ainina., A. N., dan Aini, N. 2018. Konsentrasi nutrisi AB Mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. Var. *Crispa*) dengan system hidroponik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2: 163-168.
- Ayer, Ishak S. 2013. *Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Dosis Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) pada Tanah Ultisol*. Fakultas Pertanian Dan Teknologi Pertanian. Universitas Negeri Papua. Manokwari.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Indikator Pertanian Selada Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Cahyono. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Darmawan, J. dan J. S. Baharsjah, 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. SITC. Jakarta.
- Djumali. 2011. *Karakter Agronomi yang Berpengaruh Terhadap Hasil dan Mutu Rajangan Kering Tembakau Temanggung*. Bull Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri. Vol; 3(1):17-29.
- Duaja, M. D. 2012. Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 1 (1): 37-45.
- Duaja, M. D., Arsita dan Y. Redo. 2012. Analisis Tumbuh Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Perbedaan Jenis Pupuk Organik Cair. *Jurnal Pertanian Jambi* 1 (1) : 37 – 45.
- Dyah, F., K. Otomatisasi Pengendalian Pencahayaan untuk Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Tanam Hidroponik di dalam *Greenhouse*. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Fitriani, N. 2012. Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kandang terhadap Hail Terung Gelatik (*Solanum melongena* L.). *Artikel Ilmiah*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung. 15 hal.

- Ginting C. 2010. Kajian biologis tanaman selada dalam berbagai kondisi lingkungan pada sistem hidroponik. *Jurnal AGRIPPLUS*. No. 2(20): 107-113.
- Handoko, P., dan Y. Fajariyanti. 2008. Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata. *Jurnal*. Prodi Pendidikan Biologi FKIP. Universitas Nusantara PGRI. Kediri.
- Haq, Nurdin N. 2009. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (Lactuca sativa L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Hartatik dan Widowati. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer and Biofertilizer*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Haryanto, E., Tina, S., Estu, R., dan Hendro, S. 2003. *Sawi dan Selada*. Seri Agribisnis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hasan, M. R., A. K. M. M. Tahsin., M. N. Islam., M. A. Ali., and J. Uddain. 2017. Growth and Yield of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Influenced As Nitrogen Fertilizer and Plant Spacing. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*. e-ISSN: 2319-2380, p-ISSN: 2319-2372. Volume 10, Issue 6 Ver. I (June. 2017), PP 62-71.
- Hendrawan, Y. Firmada, D. Murase, H. 2014. *Applications of Intelligent Machine Vision in Plant Factory*. *Preprints of the 19th World Congress The International Federation of Automatic Control*. Cape Town, South Africa. Page 8122.
- Hermawansyah, A. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi dan Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Hogewoning, S. W., G. Trouwborst, H. Maljaars, H. Poorter, W. van Ieperen, and J. Harbinson. 2010. Blue Light Dose–Responses of Leaf Photosynthesis, Morphology, and Chemical Composition of Cucumis Sativus Grown Under Different Combinations Of Red and Blue Light. *J. Expe. Bot.* 61(11):3107–3117.
- Indrianasari, Yesi. 2016. Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik Pada Media Pupuk Organik Cair Dari Kotoran Kambing Dan Kotoran Kelinci. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hal : 6.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Keputusan Kementerian Pertanian. “Deskripsi Selada Varietas New Grand Rapid”. Diakses 12 Desember 2018. <http://perundangan.pertanian.go.id>

- Kerlinger, F. N. 2000. *Azas-azas Penelitian Behavioral*. Gajah Mada. Universitas Press. Yogyakarta.
- Kitinoja dan Kader 2003. *Small-scale Postharvest Handling Practices: A manual for Horticultural Crops*.
- Kobayashi, K., T. Amore, and M. Lazaro. 2013. Light-Emitting Diodes (LEDs) for Miniature Hydroponic Lettuce. *Optics and Photonics Journal*. Tropical Plant & Soil Sciences Department, University of Hawaii at Manoa. Honolulu, USA. 3: 74-77
- Krisna, R. 2012. Respon Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica Juncea*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. 61 hal.
- Lin, R., Guo, P., Baum, M., Grando, S., Ceccarelli, S. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerance in barley. *Agric SciiChina*. 5 (10): 751-757.
- Lin, K.H., M.Y. Huang., W.D. Huang., M.H. Hsu., Z.W. Yang., and C.M. Yang. 2013. The Effects of Red, Blue, and White Light Emitting Diodes on the Growth, Development, and Edible Quality of Hydroponically Grown Lettuce (*Lactuca sativa* L. var. capitata). *Scientia Horticulturae*. 150: 86-91.
- Lindawati, Y. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Lampu LED dan Lampu Neon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Lingga, P., dan Marsono. 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 120 hal.
- Lingga, P., dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 hal.
- Lingga, P., dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik, Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lukitasari, M. 2012. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycyne max*). *PKM-AI IKIP PGRI*. Madiun
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, da J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrologia*. 3 (1): 18-27.
- Mas'ud H. 2009. Sistem hidroponik dengan nutrisi dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *J. Media Litbang Sulteng*. 2(2): 131-136.

- Mayadewi, N. A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agritop*. Vol 26 (4) : Hal 153-159.
- Muharam. 2017. Efektivitas Penggunaan Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Varietas Anjasmoro di Tanah Salin. *Jurnal Agrotek Indonesia* (1): 44 –53
- Mulyani, S. M., dan A.G. Kartasapoetra. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Muneer, S., E.J Kim, J.S. Park, J.H. Lee. 2014. Influence of green, red and blue light emitting diodes on multiprotein complex proteins and photosynthetic activity under different light intensities in lettuce leaves (*Lactuca sativa L.*). *Int. J. Mol. Sci.* 15: 4657–4670.
- Novisan. 2005. *Pemupukan yang efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurshanti, D.F. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim. *Skripsi*. Universitas Baturaja.
- Pardosi, A. H., Irianto dan Mukhsin. 2014. *Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Hal 26-27. Palembang. ISBN: 979-587-529-9.
- Parnata, Ayub S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Pertamawati. 2010. *Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Pusat TFM-BPP.
- Prastowo, B. E., Patola dan Sarwono. 2013. Pengaruh cara penanaman dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada daun (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Inovasi Pertanian*. 2 (2): 1-13.
- Pratama, A. J. dan A. N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedyvhium Gardnerianum Shphard ex Ker-Gawl*) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Seminar Nasional*. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH-FKIP Universitas Negeri Surakarta.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, dan M. Febrianingsih. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) pada entisol. *Jurnal Agritek*. 17 (5) : 1002 – 1029.

- Pujisiswanto, Hidayat dan Darwin. 2008. Pengaruh Dosis Kompos Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buah Tomat. *Prosending Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II* 17-18 November 2008. Lampung.
- Restiani, A. R., Triyono, S., Tusi, A., dan Zahab, R. 2015. Pengaruh Jenis Lampu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik *Indoor*. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (3) : 219 – 226.
- Roslani, R., dan Sumarni, N. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 27 Hal.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta. 107 Hal.
- Saparinto, C. 2013. *Gown Your Own Vegetables-Paduan Praktis Menanam Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Lily Publisher. Yogyakarta. 180 hal.
- Shimizu, H., Saito, Y. Nakashima, H. Miyasaka, J. Ohdoi. 2011. Light environment optimization for lettuce growth in plant factory. 18th IFAC World Congress.
- Silvia, M., Gt. M. Sugian Noor dan M. Ematn Erhaka. 2012. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescent*L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing Pada Tanah Ultisol. *Journal Agriculture*. Vol. 19 (3).
- Sitompul, S.M., 2011. *Nutrisi Tanaman: Diagnosis Defisiensi Nutrisi Tanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. 16 hlm.
- Soeleman, S. dan Rahayu, D. 2013. *Halaman Organik : Mengubah Tanaman Rumah Menjadi Tanaman sayuran Organik Untuk Gaya hidup Sehat*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Sudarto, M. Z., A. Hipi dan A. Surahman. 2003. Pengaruh Dosis Kompos Terhadap Hasil Wortel pada Lahan Kering Berpengairan di Dataran Tinggi Sembalur Lombok Timur. *Proc. Seminar Nasional*. Revitalisasi Teknologi Kreatif dalam Mendukung Agribisnis dan Otonomi Daerah.
- Sugara, K. 2012. Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa, dan Selada Romaine Secara Aeroponik di Amazing Farm, Lembang, Bandung. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan pada Berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. Fakultas Pertanian. *Skripsi*. Universitas Negeri Sukarta. Surakarta

- Supriati, Y., dan Herlina, E. 2014. *15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.
- Suriadikarta, D. A., Simanungkalit, R.D.M. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat. Hal 2. ISBN 978-979- 9474-57-5.
- Suryo, R.E., dan Suryono. 2013. *Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos*. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jawa Tengah dan Yogyakarta. Semarang.
- Susila, A. D., dan Y. Koerniawati. 2004. Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Buletin Agronomi* 32 (3): 16-21.
- Sutarminingsih. 2003. *Vertikultur Pola Bertanam Secara Vertikal*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, Mulyani. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan Kandang*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, Mulyani. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan Kandang*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2006. *Hidroponik Ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyitno, A., dan Sudarsono. 2004. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea* sp) dan Caisim (*Brassica juncea*) pada Tanah Pasir Kawasan Pantai Samas, Bantul-Yogyakarta. *Makalah Seminar Nasional*. Universitas Negeri Yogyakarta. 15 hal.
- Syafriyudin, S., Priyambodo, S., Saudah., dan LEDhe, N. 2015. Pengaruh Variabel Warna Lampu LED terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan. *Proseding Seminar Nasional Teknik Industri "Sustainable Manufacturing"*. Yogyakarta
- Wardhana, I., H. Hasbi., dan I. Wijaya. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionic. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 14 (2): 165-185.
- Wayah, E., Sudiarmo dan Roedy S. 2014. Pengaruh Pemberian Air dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* saccarata Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 2 (2) Hlm. 94-102
- Wijaya, K. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassicca juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Wu, M. C., C. Y. Hou, C. M. Jiang, Y. T. Wang, C. Y. Wang, H. H. Chen, and H. M. Chang. 2007. A novel approach of LED light radiation improves the antioxidant activity of pea seedlings. *Food Chem*. 101:1753–1758.

- Yelis, R. 2011. Peningkatan Produktivitas Hanjeli Indigenous Kiara Payung sebagai Pangan Bergizi dengan Pemberian Pupuk N, P, K pada Dosis dan Waktu yang Berbeda. *Skripsi*. Budidaya Tanaman Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Yopi, S. 2014. *Pengendali Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan pada Rumah Kaca dengan Metode PID*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Yusrianti. 2012. Pengaruh Pupuk Kandang dan Kadar Air Tanah Terhadap Produksi Selada (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Agroteknologi*. Universitas Riau.
- Zulkarnain. 2009. Dasar-dasar Hortikultura. Edisi 1. Bumi Aksara. Jakarta. 336 hal.