

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, R.Q., S. Sonjaya dan M.N. Hana. 2010. Penerapan Bionutrien KPD pada Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* Var. *Crispa*). *Sains dan Teknologi Kimia*. 1 (1) : 73-79.
- Alamsjah, M.A., N.O. Ayuningtiaz dan S. Subekti. 2010. Pengaruh Lama Penyinaran terhadap Pertumbuhan dan Klorofil a *Gracilaria verrucosa* pada Sistem Budidaya Indoor. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2 (1) : 21-29.
- Alhadi, D.G.D., S. Triyono dan N. Haryono. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Warna Lampu Neon terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Barasica oleraceae*) pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 5 (1) : 13-24.
- Ariyani, S.P., N. Sahiri dan A. Syakur. 2013. Pengaruh Kuantitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Kadar Antosianin Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L. DC) secara *In Vitro*. *e-J. Agrotekbis*. 1 (5) : 413-420.
- Armynah, B., P.L. Gareso, dan H. Syarifuddin. 2013. Pemanfaatan Kamera Digital untuk Menggambar Panjang Gelombang Spektrum Berbagai Jenis Lampu. *Jurnal*. Universitas Hasanuddin.
- Aulia, S., Ansar dan G.M.D. Putra. 2019. Pengaruh Intensitas Cahya Lampu dan Lama Penyinaran terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* Poir) pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 7 (1) : 43-51.
- 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.
- Ermawati, D., D. Indradewa, dan S. Trisnowati. 2012. Pengaruh Warna Cahaya Tambahan terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tiga Varietas Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Potong. *Vegetalika*. 1 (3) : 31-41.
- Duaja, M.D. 2012. Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* sp). *Bioplantae*. 1 (1) : 10-18. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Mendalo Darat, Jambi
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Susilo, H.)*. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 428 p.
- Gardner, P.F., B.R. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2007. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh Herawati, S. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Ginting, C. 2010. Kajian Biologis Tanaman Selada dalam Berbagai Kondisi Lingkungan pada Sistem Hidroponik. *Agriplus*. 20 (2) : 107-113.
- Glover, B. 2007. *Understanding Flower and Flowering: An Integrated Approach*. Oxford University Press Inc. New York.
- Guritno, B. dan Sitompul. 2006. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Hakim, R.M.A., Y. Hendrawan dan M. Lutfi. 2015. Rancang Bangun *Plant Factory* untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* L. var. *Parachinensis*) dengan Menggunakan *Light Emitting Diode* Merah dan Biru. *Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3 (3) : 382-390.
- Handoko, P., dan Y. Fajariyanti. 2013. Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air *Hydrilla verticillata*. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 10 (2) : 1-9.
- Haryanto, E., T. Suhartini dan E. Rahayu. 1996. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 50 hal.
- Hudayana, D. 2007. Evapotranspirasi dan Pertumbuhan Anakan *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex. Benth, *Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen, *Swietenia macrophylla* King dan *Shorea selanica* BL. pada Berbagai Kadar Air Tanah. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kementerian Perdagangan. 2014. *Penyusunan Target Ekspor Impor Indonesia 2015-2019*. Laporan Akhir. Pusat Kebijakan Perdagangan Luar Negeri, Badan Pengkajian Dan Pengembangan Kebijakan Perdagangan, Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kinasihati, E. 2008. *Studi Kebutuhan Nitrogen Tanaman Selada*. Universitas Jember. Jember.
- 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.
- Korfanek, A.M. 1980. *Cut Chrysanthemum*. In R.A. Larson (Ed). *Introduction to floriculture*. Academy Press. Toronto. p. 5-45.
- Krisnawati, D. 2013. Pengaruh Aerasi terhadap Pertumbuhan Tanaman Baby Kailan (*Brassica oleraceae* var. Achepala) pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung di dalam dan di luar Greenhouse. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Kusuma, N.W. 2013. Analisis Intensitas Cahaya Lampu Berbagai Warna dalam Ruang Berwarna Putih. *Skripsi*. Teknik Elektro Universitas Atma Jaya Makasar. Makasar.
- Landis, T.D., J.R. Pinto and R.K. Dumroese. 2013. Light Emitting Diodes (LED) – Applications in Forest and Native Plant Nurseries. *Forest Nursery Notes*. 33 (2) : 5-13.
- Lawlor, D.W. 1993. *Photosynthesis. 2nd Edition*. Longman Group UK Limited. London. P. 9-23.
- Lestari, A.P. 2009. Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Substitusi Anorganik dengan Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi*. 13 (1) : 38-44.
- Lin K.H., M.Y. Huang, W.D. Huang, M.H. Hsu, Z.W. Yang and C.M. Yang. 2012. 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., S. Triyono dan D. Suhandy. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Kombinasi Lampu LED dan Lampu Neon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidropnik Sistem Sumbu (*Wick System*). *Teknik Pertanian Lampung*. 4 (3) : 191-200.
- Lingga, P. 1999. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Malik, N. 2014. Pertumbuhan Tinggi Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*. Ness) Hasil Pemberian Pupuk dan Intensitas Cahaya Matahari yang Berbeda. *Jurnal Agroteknos*. 4 (3) : 189-193.
- Morrow, R.C. 2008. LED Lighting in Horticulture. *Journal Hort Science*. 48 (7) : 1947-1950.
- Muhsanati, R. Mayerni dan T.G.P Sari. 2009. Pengaruh Pemberian Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Strobery (*Fragaria xannasa*). *Jerami*. 2 (1) : 31034.
- Nisa, C. 2018. Pengaruh Berbagai Macam Kotoran Ikan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Akuaponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Noorhadi, S. 2003. Kajian Pemberian Air dan Mulsa terhadap Iklim Mikro pada Tanaman Cabai di Tanah Entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 4 (1) : 41-49.
- Omon, R.M. dan B. Adman. 2007. Pengaruh Jarak Tanam dan Teknik Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan Kenuar (*Shorea johorensis* Foxw.) di

- Hutan Semak Belukat Wanariset Samboja, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*. I (1) : 47-54.
- Parman, S. 2010. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Produksi Umbi Tanaman Lobak (*Raphanus sativus* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (2) : 29-38.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12 (1) : 31-37.
- Poincelot, R.P. 1980. *HORTICULTURE : principles and practical applications*. Prentice-Hall. London.
- Prameswari, A.W. 2017. Pengaruh Warna *Light emitting Diode* (LED) terhadap Pertumbuhan Tiga Jenis Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Puspitasari, N.I. 2012. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Jarak Tanam terhadap Hasil dan Kualitas Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember
- Putra, R.R., I.S. Mercuriani dan E. Semiarti. 2016. Pengaruh Cahaya dan Temperatur terhadap Pertumbuhan Tunas dan Profil Protein Tanaman Anggrek *Phalaenopsis amabilis* Transgenik Pembawa Gen Ubipro:PaFT. *Boieksperimen*. 2 (2) : 79-90.
- Rahmawati, K.P., E. Hasrati dan E. Sumastuti. 2011. Analisis Efisiensi Usahatani Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) Studi Kasus di Kelompok Tani Agribisnis “Aspakusa Makmur” Teras Kabupaten Boyolali. *Agromedia*. 29 (2) : 1-14.
- Restiani, R., S. Triyono, A. Tusi dan R. Zahab. 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 N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Bandung. 27 Hal.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1997. *Sayuran Dunia. Prinsip, Produksi Gizi*. Jilid 3. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 320 hal.
- Rukmana, R. 1994. *Bertanam Selada dan Andewi*. Kanisius. Yogyakarta. 45 hal.
- Rukmana, R. 2005. *Bertanam Sayuran di Pekarangan*. Kanisius. Yogyakarta. 71 hal.

- Sampebatu, L dan S. Mahmud. 2017. Analisis Intensitas Cahaya Lampu Berwarna dalam Ruangan Putih pada Prodi Teknik Elektro UAJM. *Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA)*. 173-180.
- Saputra, J.H., T. Sukmadi dan Karnoto. 2013. Amalisa Penggunaan Lampu LED pada Penerangan dalam Rumah. *Transmisi*. 15 (1) : 19-27.
- Setyanti, Y.H. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture*. 2 (1) : 86-96.
- Shimizu, H., Y. Saito., and H. Nakashima. 2011. Light Environment Optimizazion for Lettuce Growth in Plant Factory. *International Federation of Automatic Control (IFAC)*. 605-609.
- Sihombing, M.E. 2012. Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu Bawah Air dengan Senter Light Emitting Diode pada Reaksi Fototaksis Ikan di Perairan Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Departemen Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sitompul. 2015. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UB press. Malang.
- Slamet, P., dan G. Budiono. 2016. Kajian Teknis Lampu LED Type Tabung dibandingkan dengan Lampu TL. *Jurnal Hasil Penelitian LPPM*. 1 : 53-60.
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Organik : Mengubah Taman Rumah menjadi Taman Sayuran Organik untuk Gaya Hidup Sehat*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Soeseno, S. 1987. *Bercocok Tanam Secara Hidroponik*. Gramedia. Jakarta. 112 hal.
- Suhandoko, A.A., Sumarsono dan E.D. Purbajanti. 2018. Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Penyinaran Lampu LED Merah dan Biru di Malam Hari pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung Termodifikasi. *Jurnal Agro Complex*. 2 (1) : 79-85.
- Sukarjo, E. I. 2004. Toleransi beberapa *Curcuma* spp terhadap Intensitas Naungan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 6 (2) : 97-103.
- Sulistyaningsih E., B. Kurniasih dan E. Kurniasih. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. *Ilmu Pertanian*. 12 (1) : 65-76.
- Sumarsono, 2007. *Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Kedelai*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

- Suwandi. 2009. *Menakar Kebutuhan Hara Tanaman dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran Berkelanjutan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 2 (2) : 131-147.
- Syafriyudin dan N.T. Ledhe. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan pada Variable Warna Cahaya Lampu LED. *Teknologi*. 8 (1) : 83-87.
- Syekfani. 2000. *Arti Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah*. Kongres I dan Semiloka Nasional Hlm 1-8 Batu Malang. Malang.
- Vandre, W. 2011. *Fluorescent Lights for Plant Growth*. Extension Horticulture Specialist. Cooperative Extension Service. University of Alaska Fairbanks.
- Walalangi, R.G.M. 2013. Efektivitas Fermentasi Daun Selada (*Lactuca sativa*) sebagai Alternatif Bahan Pengawet Alami Daging Ayam. *Gizido*. 5 (2) : 65-68.
- Wasonowati, C., S. Suryawati dan A. Rahmawati. 2013. Respon Dua Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Macam Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Agrovigor*. 6 (1) : 50-56.
- Widiastuti, L. 2004. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Kadar Daminosida terhadap Iklim Mikro dan Pertumbuhan Tanaman Krisan dalam Pot. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 11 (2) : 35-42.
- Wiguna, I.K. 2015. Respon Tanaman terhadap Penambahan Warna Cahaya Lampu LED selama 30 Hari pada Fase Vegetatif terhadap Produksi dan Kualitas Bunga Krisan (*Crhysantemum*). Skripsi. Universitas Udayana. Bali.
- Wijayanto, N. dan Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembapan dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenja Macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3 (1) : 8-13.
- Xiaoying, L., G. Shirong, C. Taotao, X. Zhigang and T. Tezuka. 2012. Regulation of The Growth and Photosynthesis of Cherry Tomato Seedlings by Different Light Irradiations of Light Emitting Diodes (LED). *African Journal of Biotechnology*. 11 (22) 6169-6177.