

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.
- Armynah, B., P.L Gareso, dan H. Syarifuddin. 2014. Pemanfaatan Kamera Digital untuk Menggambar Panjang Gelombang Spektrum Berbagai Jenis Lampu. <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/9055/JURNAL%20HARDIYANTI.pdf?sequence=1> (15 Januari 2015).
- Deomedes., Y.I. Piyoh., Y.S. Talangas., D.N. Sudjito., dan F.S. Rondonuwu. 2012. Pemanfaatan Kamera Digital untuk Mengukur Panjang Gelombang Spektrum Neon. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXV HFI Jateng & DIY: 69-71.
- Department of Agriculture. 2013. Hydroponic. [Http://ruaf-asia.iwmi.org/data/site/6/pdfs/H-eng.pdf](http://ruaf-asia.iwmi.org/data/site/6/pdfs/H-eng.pdf) (20 Desember 2014).
- 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): 31-42.
- Hendra, H.A. dan A. Andoko. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. Agromedia. Jakarta. 121 hal.
- Istiqomah, S. 2006. *Menanam Hidroponik*. Azka Press. Jakarta. 84 hal.
- Jumin, B.H. 2008. *Dasar Dasar Agronomi*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 243 hal.
- Klaassen,G., R. McGregor., J. Zimmerman., and N. Anderson. 2005. New Lighting Alternative for Greenhouses. http://lists.umn.edu/cgi-bin/wa?A3=ind0507&L=COMGAR-L&E=base64&P=70754&B=-----_=_NextPart_001_01C58BD4.768236E0&T=application/pdf;%20name. (10 Februari 2015).

- Kobayashi, K., T. Amore., and M. Lazaro. 2013. Light- Emitting Diodes (LEDs) for Miniature Hydroponic Lettuce. *Optics and Photonics Journal* (3): 74-77.
- Kurniawan, A. 2013. *Aquaponik: Sederhana Berhasil Ganda*. UUB Press. Pangkal Pinang. 74 hal.
- Lee, C. W., I. S. So., S.W. Jeong., and M. R. Huh. 2010. Aplication of Subirrigation Using Capillary Wick System to Pot Production. *Journal of Agriculture & Life Science* 44 (3): 7-14.
- 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*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Lingga, P. 1999. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 99 hal.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 80 hal.
- Lukitasari, M. 2012. Pengaruh Intensitas cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glicine max*). PKM-AI IKIP PGRI. Madiun.
- 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.
- Perwtasari, B. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica Juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor*. 5(1): 14-25.
- Pracaya. 2005. *Kol alias Kubis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Prihmantoro, H dan Y. H. Indriani. 1999. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 122 hal.

- Rosliani, R dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayur dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayur Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bandung. 27 hal.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta. 107 hal.
- Saputro, J. H., T. Sukmadi, dan Karnoto. 2013. Analisa Penggunaan Lampu LED pada Penerangan dalam Rumah. *Transmisi*. 15(1): 19-27.
- Shimizu, H., Y. Saito., and H. Nakashima. 2011. Light Environment Optimization for Lettuce Growth in Plant Factory. *International Federation of Automatic Control (IFAC)*: 605-609.
- Sibarani, S. M. 2005. Analisis Sistem Irigasi Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* var. *crispa* L.). *Skripsi*. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Simangunsong, F. T., Sumono., A. Rohanah., dan E. Susanto. 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes dan Kebutuhan Air Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) Pada Tanah Inceptisol. *J. Rekayasa Pangan dan Pert.* 2(1) : 83-89.
- Singh, D., C. Basu., M. M. Wollweber., and B. Roth. 2014. LEDs for Energy Efficient Greenhouse Lighting. <http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1406/1406.3016.pdf> (10 Februari 2015).
- Siregar, J. 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termomodifikasi. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Organik: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayuran Organik Untuk Gaya Hidup Sehat*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan. 162 hal.
- Soeseno, S. 1987. *Bercocok Tanam Secara Hidroponik*. Gramedia. Jakarta. 199 hal.
- Sugara, K. 2012. Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa, dan Selada Romane Secara Aeroponik di Amazing Farm, Lembang, bandung. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Susila, A. D dan Y. Koerniawati. 2004. Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Bul. Agron.* 32(3) : 16-21.

- Susila, A. D. 2006. *Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse*. Bagian Produksi Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Susila, A. D. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Modul. IPB. Bogor. 20 hal.
- Tanny, dan A. Setiadi. 2012. Studi Pembentukan Suasana Ruang Melalui Rekayasa Material Lampu Pijar, TL, LED, dan Spot Halogen pada Gedung Jogja Gallery. http://mda.uajy.ac.id/Staff/Amos%20Setiadi_files/3-makalah-konteks%20lengkap.pdf (25 Maret 2015).
- Vandre, W. 2011. Fluorescent Lights For Plant Growth. *Journal HGA-00432*. University of Alaska Fairbanks.
- Wesonga, J.M., C. Wainaina, F. K. Ombwara, P. W. Masinde, and P.G. Home. 2004. Wick Material and Media For Capillary Wick Based Irrigation System in Kenya. *International Journal of Science and Research*. 3(4): 613-617.