

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, M. P. 2014. Penyinaran Tanaman Otomatis Menggunakan Lampu LED Penumbuh Tanaman Berbasis Mikrokontroler Atmega16. *Laporan Akhir. Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.*
- Apriyanti, R. N. 2015. *Hidroponik Perkotaan*. Trubus Swadaya. Jakarta.
- Arifin, R. 2014. *Hidroponik Untuk Semua*. Wealth and Grow. Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. 2013. Teknologi Aquaponik Mendukung Ketersediaan Pangan di Perkotaan (On-line). <http://jakarta.litbang.pertanian.go.id> diakses 24 April 2016.
- Campbell, N. A. 2002. *Biologi Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Chadirin, Y. 2001. *Teknologi Hidroponik II : Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan*. CREATA-IPB. Bogor.
- Cordova, H., K.I. Purwani, dan T. Nurhidayati. 2009. Pengembangan Sistem Multi Kontrol Ph (non-linier) Intensitas Radiasi Matahari dan Kelembaban untuk Optimalisasi Suplai Nutrisi Serta Peningkatan Kecepatan Tumbuh Selada pada Greenhouse Hidroponik NFT. *Laporan Akhir Hibah Penelitian Strategi Nasional*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Darmawan, I. A. 1997. Pengaruh Topoklimat terhadap Produksi dan Kualitas Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Departemen Pertanian. 2016. Produksi, Luas Areal dan Produktivitas Sayuran di Indonesia (On-line). <http://www.deptan.go.id> diakses 22 April 2016.
- Duaja, M. D., Arzita dan Y. Redo. 2012. Analisis tumbuh selada (*Lactuca sativa* L.) pada perbedaan jenis pupuk organik cair. *Jurnal Pertanian Jambi* 1 (1) : 37 – 45.
- Fatonah, S., D. Asih dan D. Mulyanti. 2013. Penentuan waktu pembukaan stomata pada gulma *Melastoma malabathricum* L. di perkebunan gambir kampar riau. *Biospecies* 6 (2) : 15 – 22.
- Fauzi, R., E. T. S. Putra dan E. Ambarwati. 2013. Pengayaan oksigen di zona perakaran untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Vegetalika* 2 (4) : 63 – 74.
- Gomez, K. A. dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. UI Press. Jakarta.

- Johan. 2015. Kupas Tuntas Pencahayaan Aquascape (On-line). <http://jurnalaquascape.com/kupas-tuntas-pencahayaan-aquascape/> diakses 20 Mei 2016.
- 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 Sebelah Maret. Surakarta.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2006. Pelepasan Selada New Grand Rapid Sebagai Varietas Unggul.pdf (On-line). <http://perundangan.pertanian.go.id/> diakses 29 April 2016.
- Kerlinger, F.N. 2000. *Azas – azas Penelitian Behavioral*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kobayashi, K., T. Amore and M. Lazaro. 2013. Light - emitting diodes (LED's) for miniature hydroponic lettuce. *Optics and Photonics Journal* 3: 74 – 77.
- Kurniasih, A. 2011. Pengaruh Penggunaan Aerator Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponic System/ FHS*) Dan Kultur Air (*Deep Flow Tehnique/ DFT*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Tanaman Sayuran. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Lakitan, B. 2012. *Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta.
- Lestari, V.A. 2016. Perbedaan Jenis dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) pada Penanaman dalam Ruangan (*Plant Factory*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Li, R., P. Guo., M. Baum dan S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerance in barley. *Agricultural Sciences in China* 5 (10): 751-757.
- 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 hidroponik sistem sumbu (*wick system*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (3): 191 – 200.
- Mega, K. M. 2015. Tumbuhan Memberikan Reaksi yang Berbeda pada Warna Cahaya yang Berbeda (On-line). <http://analisawarna.com/2015/08/26/tumbuhan-memberikan-reaksi-yang-berbeda-pada-warna-cahaya-yang-berbeda/> diakses 10 Januari 2017.
- Morrow, R. C. 2008. LED lighting horticulture. *Journal HortScience* 48 (7): 1947 – 1950.

- Narendra, A. 2012. Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman (*On-line*). <https://sustainablemovement.wordpress.com/2012/03/08/pengaruh-cahaya-terhadap-pertumbuhan-tanaman/> diakses 17 Januari 2017.
- Ningrum, D. Y., S. Triyono dan A. Tusi. 2014. Pengaruh lama aerasi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada hidroponik DFT (*Deep Flow Tehnique*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 3 (1): 83 – 90.
- Orion, T. 2011. Apakah Itu LED ? (*On-line*). <http://www.orion-led.com/index/about> diakses 25 April 2016.
- 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.
- Perwatasari, B. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica juncea* l.) dengan sistem hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 5 (1): 14 – 25.
- Poerwanto, R dan A. D. Susila. 2013. *Teknologi Hortikultura*. IPB Press. Bogor.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, dan M. Febrianingsih. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Agritek* 17 (5) : 1022 – 1029.
- Purnomo, A. 2006. Oksigen Terlarut (DO) 1 dan 2 (*On-line*). <http://belajarhidroponik.blogspot.co.id/2006/10/oksigen-terlarut-do-1.html> diakses 24 April 2016.
- Purwanti, D. 2008. Pengaruh Misi Gas Buang Kendaraan Bermotor terhadap Struktur Epidermis dan Stomata Daun Tanaman Pelindung di Jl. Adi Sucipto sampai Terminal Tirtona di Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Restiani, A. 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.
- Salisbury dan Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press. Bandung.
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Organik : Mengubah Tanaman Rumah Menjadi Tanaman Sayuran Organik Untuk Gaya Hidup Sehat*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Steel, R.G., and J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan pada berbagai komposisi media tanam dengan sistem hidroponik substrat. Fak pertanian. Uns.surakarta=
- Sulakhudin. 2008. Pengaruh volume air penyiraman dan takaran mulsa jerami terhadap pertumbuhan dan hasil selada keriting di lahan pasir pantai bugel. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 3 (2): 141 – 150.
- Supandi. 2009. *Pengetahuan Tekstil*. PKK FPTK UPI. Bandung.
- Suprayitno. 1996. *Menanam dan Mengolah Selada Sejuta Rasa*. CV Aneka. Solo.
- Susila, A. D dan Y. Koerniawati. 2004. Pengaruh volume dan jenis media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*) dalam teknologi hidroponik sistem terapung. *Buletin Agronomi* 32 (3): 16 – 21.
- Susilowati, E., S. Triyono dan C. Sugianti. 2015. Pengaruh jarak lampu neon terhadap pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) dengan sistem hidroponik sumbu di dalam ruangan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (4): 293 – 304.
- Syafriyudin., S. Priyambodo., S. Saudah., dan N. T. Ledhe. 2015. Pengaruh Variabel Warna Lampu LED terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan. *Proseding, Seminar Nasional Teknik Industri “Sustainable Manufacturing”*. Yogyakarta.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology Third Edition*. Sinauer Associates. Sunderland.
- Tambaru, E., A.I. Latunra., dan S. Suhadiyah. 2014. Identifikasi struktur anatomi stomata penampang membujur daun pada beberapa jenis pohon hutan kota unhas makassar. *Jurnal Alam dan Lingkungan* 5 (8) : 5 – 10.
- Tintondp. 2015. *Hidroponik Wick System : Cara Paling Praktis Pasti Panen*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Widjaja, T. 2015. *Aquascape : Pesona Taman Dalam Aquarium*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yunus, S. 2013. Budidaya Selada Keriting Organik (On-line). <http://alamtani.com/budidaya-selada-keriting-organik.html> diakses 2 Mei 2016.