

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M., Mawarni, dan Syukri. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Empat Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Tingkat Naungan. *Online Agroteknologi* 1(2): 214-226.
- Agung, G. I., M. Lutfi dan W. A. Nugroho. 2014. Pengaruh Penambahan Cahaya di Malam Hari Terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. Pada Instalasi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Tipe Recirculate Raceway Pond. *Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 2(3): 287-296.
- Agnestika, I. K., Elis, N., dan Sitawati. 2017. Simulasi Panjang Gelombang Cahaya terhadap Kualitas Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Potong. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 5(7): 1187-1195.
- Akhiruddin, M., Gareso, P. P., dan Sugianto. 2015. Karakteristik Optik Film Hibrid ZnO/Klorofil yang Termodifikasi Logam Seng (Zn) dan Tembaga (Cu). *OMEGA Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika* 1 (1): 45-48. IPB. Bogor.
- Alhadi, Dini, D.G., Triyono, S., dan Haryono, N. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Warna Lampu Neon Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kalia (*Brassica oleraceae*) Pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Universitas Lampung*. Lampung 5(1): 13-24.
- Alribowo, Sampoerno, dan Edison, A. 2016. Pengaruh Pemberian Vermikompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *JOM FAPERTA* 3(2): 1-9.
- Ambarwati, E. 2015. Bahan Ajar Budidaya Tanaman Sayur dan Hidroponik. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anas D Susila. 2013. Sistem Hidroponik. Departemen Agronomi Fak. Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Andika, K.A., Yohanes, S., dan Sanjaya, G.B. 2019. Analisis Iklim Mikro di dalam Sungkup Plastik pada Budidaya Tanaman Selada Keriting (*Latuca sativa* var. *cripa*L.). *Jurnal Beta.Fakultas Teknologi Pertanian*. Universitas Udayana.
- Ansar, S.A., dan Putra, G.M.D. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu dan Lama Penyinaran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* Poir) Pada Sistem Hidroponik *Indoor*. *Jurnal Ilmiah Rekaya Pertanian dan Biosistem* 7(1): 43-51.
- Arfan, T. M., Basri, Z., dan Fathurrahman. 2016. Pengaruh sungkup dan mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonium* L.) varietas Lembah Palu didataran medium. *Agrotekbis* 4(5): 500-505.

- Ariffin. 2003. Konsep Manipulasi Iklim Mikro Tanaman dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Petani. Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Agroklimatologi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Survei Sosial Ekonomi Nasional Maret 2012–Maret 2016. <<http://www.bps.go.id>>. Diakses 02 Mei 2020.
- Bunyamin, Z. dan Aqil, M. 2010. Analisis Iklim Mikro Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Sistem Tanaman Sisip. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Canna, 2018. Effect of Light Spectrum Plant Development. [http://www.cannagardening.com/effect\\_light\\_spectrum\\_plant\\_development](http://www.cannagardening.com/effect_light_spectrum_plant_development). Diakses pada tanggal 20 Juni 2019.
- Chory, J. 1997. Light Modulation of Vegetative Development. *The Plant Cell* 9: 1225.
- Dewi, N. A., Eka W., dan Y.B. Suwasono H. 2017. Pengaruh Naungan Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Produksi Tanaman* 5(11): 1755-1761.
- Dyah Ayu, P. 2011. Kajian Komposisi Bahan Dasar Dan Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Untuk Budidaya Baby Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Alboglabra*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. Fak.Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fajri, M. dan Ngatiman. 2017. Studi Iklim Mikro dan Topografi pada Habitat *Parashorea malaanonan* Merr. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Ekosiste HUtan Dipterokarpa. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 3(1): 1 – 12.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 2014. *Building a common vision for sustainable food and agriculture; Principles and Approaches*. Rome (IT): Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Fitter AH dan RKM Hay, 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Firmansyah, F., T. M. Anggo, dan A. M. Akyas. 2009. Pengaruh Umur Pindah Tanam Bibit dan Populasi Tanaman Terhadap Hasil dan Kualitas Sayur Pakcoy (*Brassica campestris* L., Chinensis group) Yag Ditanam Dalam Naungan Kasa Di Dataran Medium. *Agrikultura* 20(3): 216-224.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.

- GBIF Secretariat. 2019. GBIF *Blackbone Taxonomy*. Checklist dataset <<https://doi.org/10.15468/39omei>>. Diakses 15 Mei 2020.
- Gusti, D., Triyono, S., dan Haryono, N. 2016. The Influence of Using some Different Cloros of Neon Lamps on Growts of Kailan (*Brassica oleraceae*) in an Indoor Hiroponic System. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 5(1): 13 – 24.
- Gupta, V.K. and Y.S. Paul. 2002. *Diseases of Field Crops*. Indus Publishing Company, New Delhi.
- Haryanto. W.T, Suhartini dan E. Rahayu. 2003. *Sawi dan Selada*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 5–26.
- Istiqomah, S. 2006. *Menanam Hidroponik*. Azka Press. Jakarta.
- Jones, H.W., dan R.J. McAvoy. 1991. *Enviromental Control of a Singlecluster Greenhouse Tomato Crop*. *HortTechnology* 1(1): 110-114.
- Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. GERMAS Wujudkan Indonesia Sehat. <<http://www.depkes.go.id/article/view/16111500002/germas-wujudkan-indonesia-sehat.html>>. Diakses 02 Mei 2020.
- Kumari, S. P. K., Y. S. Vani., V. Sridevi and M.V.V.C. Lakshmi. 2012. Separasion and Observation Of Plant Pigments In Fertilizers Effected Medicinal Plants Using Paper Chromatography. *Engineering Science & Advanced Technology*, 2(2): 317-326.
- 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)*. *Journal Scientia Horticulturae* 150: 86-91.
- Lindawati, Y., Triyono, S., dan Suhandy, D. 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*). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Lukitan, B. 2014. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta. 205 hal.
- Marchetti, J., G. Bougaran., T. Jauffrais., S. Lefebvre., C. Rouxel., B. S. Jean., E. Lukomska., R. Robert., and J. P. Cadoret. 2013. Effects Of Blue Light On The Biochemical Composition And Photosynthetic Activity Of *Isochrysis* Sp. (T-Iso). *Applied Phycology*, 25(1): 109-119.
- Morachan, Y.B. 1978. *Crop Production and Management*. Oxford & IBH Publishing Co., New Delhi.

- Muamar, M. R., dan Maiyana. 2014. Pengaruh Penggunaan Sungkup Plastik Berwarna Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica rapa*). JESBIO. III (5): 1421.
- Muthalib, A. 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06/>. Diakses pada tanggal 8 Februari 2019.
- Nadeem, S.A., 2015. *Photosynthesis: an Existence Sparing Methodology*. Journal of Chemistry. Chandra Shekhar Azad University Of Agriculture & Technology, Kanpur, U.P,India.
- Noviyanti, R. Y., Ratnasari, E., dan Ashari, H. 2014. Pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan vegetative tanaman Stroberi varietas Dorit dan varietas Lokal Berastagi. LenteraBio Vol 3(3): 242-247.
- Pradesta, Adisti Zahrotul, Koesriharti dan Tatik Wardiyati. 2017. Pengaruh Pemberian Sungkup Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). Jurnal Produksi Tanaman: 5 (5): 828-836.
- Rubatzky, V.E. dan Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi, dan Gizi. ITB, Bandung.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. Plant Physiology. 4th Ed. Wadsworth Publishing Company Bellmount, California. 681 hal.
- Siswadi, 2006. Tanaman Hidroponik. PT. Citra Aji Prama, Yogyakarta.
- Sjarif A Adimihardja, Sutyono, dan Nurkhotimah. 2011. Pertumbuhan dan Produksi 3 Varietas Tanaman Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.) Pada Berbagai Nilai Elektrical Conductivity Larutan Hidroponik. Fak. Agribisnis Dan Teknologi Pangan. Universitas Djuanda.
- Sudartini, T. dan Maulidah, R. 2019. Pengaruh Warna Sungkup Sebagai Penyaring Cahaya Tampak Terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Dendrobium pada Teknik Semi Hidroponik. Media Pertanian Vol 4(2): 69-80.
- Sudaryono. 2004. Pengaruh Naungan terhadap Perubahan Iklim Mikro pada Budidaya Tanaman Tembakau Rakyat. Pusat Penelitian dan Penerapan Teknologi Lingkungan. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Sudyastuti, T. 1998. Pengaruh perbedaan ventilasi dan pencahayaan terhadap pertumbuhan tanaman muda individual di dalam ruma kaca tipe tunggal. Laporan akhir penelitian DPP/SPP-UGM 1997/1998.
- Sugiono D., dan R.A. Laksono. 2017. Karakteristik agronomi tanman kalia (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala* DC.) kultivar *full white* 921 akibat jenis media tanaman

- organic dan nilai EC (*Electrical Conductivity*) pada hidroponik sistem *wick*. Jurnal Agrotek Indonesia 2(1): 25-33.
- Suhardianto, A. dan K. M. Purnama. 2011. Penanganan pasca panen caisin (*Brassica campestris* L.) dan pak choy (*Brassica rapa* L.) dengan pengaturan suhu rantai dingin (*Cold Chain*). Laporan Penelitian Madya Bidang Ilmu. FMIPA. Universitas Terbuka.
- Sumarni, N. dan R. Rosliani. 2010. Pengaruh Naungan Plastik Transparan, Kerapatan Tanaman, dan Dosis N terhadap Produksi Umbi Bibit Asal Biji Bawang Merah. J. Hort. 20 (1): 52-59.
- Sulistyarningsih, E., Budiastuti, K., dan Endah, K. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. Ilmu Pertanian 12 (1): 65-76.
- Susila, A. D. dan Koesniawati, 2004. Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) dalam Teknologi Hidroponik Sistem Terapung, Buletin Agron (32) (3) 16-21.
- Sutiyoso, Y. 2006. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwardi dan Efendi, R. 2009. Efisiensi penggunaan pupuk N pada jagung komposit menggunakan bagan warna daun. Prosiding Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Telaumbanua, M., B. Purwantana, L. Sutiarmo, dan M.A.F. Falah. 2016. Studi pola pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa* var. *Parachinensis* L.) hidroponik di dalam *greenhouse* terkontrol. Agritech 36(1): 104-110.
- Tonny K M Dan Laksmiawati P. 2011. Meramu Pupuk Hidroponik Abmix untuk Tanaman Paprika. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia nomor 41 tahun 2009 tentang perlindungan lahan pertanian pangan berkelanjutan. 2009. Jakarta (ID): Sekretariat Negara RI.
- Woody, S. and Amasino, R. 2011. *Instructions and Tips for Growing Rapid-cycling (*Brassica rapa* variety "FPsc"*). University of Wisconsin-Madison.