

DAFTAR PUSTAKA

- Agriculture, forestry & fisheries. 2010. *Sunflower*. Departement of Agriclcture, forestry & fisheries, South Africa.
- Ai, N. S., dan Yunia B. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 11(2): 166- 173.
- Aji I.M.L., Sutriyono R., dan Yudistira. 2015. Pengaruh Media Tanam dan Kelas Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Benih Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Media Bina Ilmiah* 9 (5) : 1-10.
- Anonim. 2008. *Mengenal Media Tanam*. Dalam <http://www.c.satria.blogspot.com/> diunduh Selasa, 24 November 2020.
- Ardiyansyah. 2010. *Helianthus annuus L.* Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta. Dalam <http://ml.scrib.com> diunduh Senin, 21 Desember 2020.
- Arrohmah. 2007. *Studi Karakteristik Klorofil Daun Sebagai Material Photodetector Organik*. Skripsi Fisika MIPA UNS. Surakarta.
- Artha, T. 2014. *Interaksi Pertumbuhan antara Shorea selanica dan Gnetum gnemon dalam Media Tanam dengan Konsentrasi Cocopeat yang Berbeda*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 25 hlm.
- Astuti, N., dan P. Hariyadi. 2005. *Optimasi Produksi Antioksidan pada proses Perkecambahan Biji-Bijian dan Divesifikasi Produk Pangan Fungsional dari Kecambah yang Dihasilkan*. Laporan Penelitian. IPB. Bogor.
- Balasaraswathi R, Sadasivam S. 1997. Changes in oil, sugars and nitrogenous components during germination of sunflower seeds, *Helianthus annuus*. *Plant Foods for Human Nutrition* 51:71-77.
- Campbell, N. A. & J. B. Reece. 2008. *Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3*. Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari. Erlangga. Jakarta.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., & Mitchell, L.G. 2003. *Biologi. Jilid 2. Edisi Kelima*. Alih Bahasa: Wasmen. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Chirino E., dan A. Vilagrosa. 2011. Using Hidrogel and Clay to Improve the Water Status of Seedlings for Dryland Restoration. *Journal of Plant Soil* 344:99-110.
- Cholid, M. 2014. Optimasi pembentukan biji bunga matahari (*Helianthus annuus*) melalui aplikasi zat induksi perkecambahan serbuk sari dan polinator. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. 20 (2) : 11-13.
- Dina, A.. 1994. *Aneka Jenis Media Tanah dan Penggunaannya*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dwidjoseputro. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Dwidjoseputro. 1994. *Dasar – Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.

- Dwivedi, A., GN, Sharma., AY, Kaushik. 2015. Evaluation *Helianthus annuus* L. leaves extract for the antidiarrheal and antihistaminic activity. India : *School of Pharmaceutical Sciences*, Jaipur National University. Vol. 6, No. 1 : p. 118-124.
- Dzikri. 2017. *5 Manfaat Microgreen Bunga Matahari*. Dalam <http://www.kebundzikri.com/2017/02/5-manfaat-microgreen-bunga-matahari.html> diunduh Senin, 23 November 2020
- Erfandi, Juarsah I., Kurnia U. 2001. *Perbaikan Sifat Fisik Tanah Ultisol Jambi melalui Pengolahan Bahan Organik dan Guludan. Seminar Nasional Pendayagunaan*. Sumberdaya Tanah, Iklim, dan Pupuk. Cipayung Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Deptan.
- Eric. 2018. *What are Microgreens and Just How Healthy are They*. Dalam <https://www.growformore.com/microgreens/what-are-microgreens/> diunduh pada Senin, 02 November 2020.
- Erniyanti et al., 2016. *Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau*. Mitreka Satata. Samarinda
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah cetakan 6*. Rajawali Press. Jakarta. Hal 1-15.
- Hardiwinoto, S., H.H. Nurjanto, A.W. Nugroho, dan Widiyatno. 2011. Pengaruh Komposisi dan Bahan Media terhadap Pertumbuhan Semai Pinus (*Pinus merkusii*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 8(1) : 9-18.
- Herdiantoro, Diyan. 2013. *Rancangan Faktorial Rancangan Acak Lengkap Rancangan Acak kelompok*. Laboraturium Biologi Tanah. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Herwin. 2020. Manfaat bunga matahari (microgreen sunflower). Diakses dari <https://www.herwinlab.com/makan-bunga-matahari-microgreen-sunflower/>
- Ikrarwati, Iskandar Z., Ana F., Nurmayulis, dan Fitria R.E. 2020. Pengaruh Jarak Lampu LED dan Jenis Media Tanam Terhadap Microgreen Basil (*Ocimum basilicum* L.). *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*. Polteknik Negeri Jember.
- Iqbal, M. 2016. *Simpel Hidroponik*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Islami, T. dan Utomo, W.H. 1995. *Hubungan Tanah Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Malang. 293 hlm.
- Ismal, G. 1984. *Ekologi Tumbuh-Tumbuhan dan Tanaman Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Padang. 191 Hal.
- Kamil. 1982. *Teknologi Benih I*. Penerbit Angkasa. Bandung. p. 26 hal.
- Kevin. 2016. *Hydroton (Expanded Clay Pebbles) Growing Guide*. Dalam <https://www.epicgardening.com/expandedclay-pellets/> diunduh Rabu, 10 Maret 2021

- Kimball, John W., 1988. *Biologi. Edisi Kelima. Jilid 2. Alih Bahasa: Siti Soetarmi Tjitrosomo dan Nawangsari Sugiri*. Erlangga. Jakarta.
- Kramer. 1960. *Plant and Soil Relationship*. Mc Graw Hill Company Inc. New York.
- Kurniaty R., Budiman B., Surtani M., 2010. Pengaruh Media dan Naungan Terhadap Mutu Bibit Suren (Toona sureni MERR.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 7 (2) : 77-83.
- Kurniawati, Lia. 2010. *Pengaruh Pencahayaan LED*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Lingga, P. 2005. *Berkebun Hidroponik secara Murah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lukitasari, M. 2012. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max*). PKM-AI IKIP PGRI. https://www.academia.edu/6301530/pengaruh_intensitas_cahaya_mataharite_rhadap_pertumbuhan_tanaman_kedelaiglycine_max diunduh Kamis, 08 Juli 2021.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2nd. Academic Press. Harcourt Brace & Company, Publishers. London. San Diego. New York. Boston. Sydney. Tokyo. Toronto. 889 p.
- Mayer, A.M. dan A. Poljakoff-Mayber. 1963. *The Germination of Seeds*. Macmillan. New York.
- Millard, E. 2014. *Indoor Kitchen Gardening: Turn Your Home Into a Year-round Vegetable Garden*. Cool Springs Press. Chmillardicago Tribun. Chicago. p. 63.
- Muliawan, L. 2009. *Pengaruh Media Semai Terhadap Pertumbuhan Pelita (Eucalyptus pellita F.Muell)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm.
- Murniati, E., dan M. Suminar. 2006. Pengaruh Jenis Media Perkecambahan dan Perlakuan Pra Perkecambahan terhadap Viabilitas Benih Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan Hubungannya dengan Sifat Dormansi Benih. *Bul. Agron.* (34) (2) 119 – 123.
- Neti, S. 2013. *Ensklopedia dan Tanaman Obat*. Rumah Ide. Malang.
- Nurdiana., Lubis, Z. And Vonnisa, M., 2013. Penentuan Kekuatan Tarik Material Komposit Epoxy dengan Pengisi Serat Rockwool Secara Eksperimen. *Jurnal Dinamis*. Institut Teknologi Medan. Vol. 1, No. 13.
- Nurshanti, 2011. Pengaruh Beberapa Tingkat Teradap Pertumbuhandan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) di Polibag. *Jurnal Agronobis* 3 (5) : 12-18.
- Pajak P, Socha R, Galkowska D, Roznowski J, Fortuna T. 2014. Phenolic profile and antioxidant activity in selected seeds and sprouts. *Food Chemistry*. 143:300-306.
- Pallas, J.E., Michel, B.E., dan Harris, D.G. 1967. Photosynthesis, Transpiration, Leaf Temperature, and Stomatal Activity of Cotton Plants under Varying Water Potentials. *Plant Physiol* 42:76-88.

- 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.
- Poruka. 2004. *Chlorophyll*. <http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/e24/3.htm> diunduh Sabtu, 20 Maret 2021.
- Pudjono. 2005. *Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Growtone Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Tanaman Krisan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Pujiono, A. E. 2013. Pertumbuhan Tetraselmis chuii Pada Medium Air Laut dengan Intensitas Cahaya, Lama Penyinaran, dan Jumlah Inokulan yang Berbeda Pada Skala Laboratorium. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Restiani A.R., Triyono S., Tusi A., 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.
- Sadjad, S. 1972. Kertas Merang Untuk Uji Viabilitas Benih di Indonesia. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis (Terjemahan)*. Kerjasama Direktorat Jenderal RLPS dan IFSP. PT. Gramedia. Jakarta. 530 hal.
- Siswadi dan Teguh Yuwono, 2013, Uji Hasil Tanaman Sawi Pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. *Jurnal Innofarm* Vol. II, No. 1, 44- 50.
- Sitompul, H. F., T. Simanungkalit, dan L. Mawarni. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobromacacao* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kelinci dan pupuk NPK (16:16:16). *J. Online Agroekoteknologi*, 2 (3) : 1064-1071.
- Soebagio, Atmonobudi. 2012. “Meningkatkan Produktivitas Sayur-mayur dan Buah-buahan dengan Penyinaran Lampu LED” Dalam <http://atmonobudi.wordpress.com/2012/06/30/meningkatkan-produktivitas-sayur-mayur-dan-buah-buahan-dengan-penyinaran-lampu-led/> diunduh Senin, 21 Desember 2020.
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Or ganik: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayur an Or ganik Untuk Gaya Hidup Sehat*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Storey, A. 2017. *Crops and Growing Science*. <http://university.upstartfarmers.com/6-ways-to-grow-bettermicrogreens> diunduh Minggu, 22 November 2020.
- Sudomo, A. 2007. Pengaruh Tanah Pasir Berlempung terhadap Pertumbuhan Sengon dan Nilam pada Sistem Agroforestry. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Sugara, K. 2012. *Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa dan Selada Romaine Secara Aeropinik Farm*. Bandung: IPB.

- Suhartono. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L) Merrill*) Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Embryo*, 5(1): 98 – 112.
- Sutiyoso, Y. 2018. *Trubus 100 Kiat Sukses Hidroponik*. P.T. Trubus Swadaya. Depok.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sutoyo. 2011. Fotoperiode dan Pembungaan Tanaman. *Jurnal Buana Sains* 11(2):137-144.
- Suwarno, F.C. dan Hapsari, Indri. 2008. Studi Alternatif Substrat Kertas Untuk Pengujian Viabilitas Benih Dengan Metode Uji UKDPdp. *Bul. Agron.* 36:84-91.
- Suyitno. 2009. *Fotosintesis*. Universitas Negeri Yogyakarta Press. Yogyakarta.
- Syafriyudin, N.T.L. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan Pada Variabel Warna Cahaya Lampu LED. *Jurnal Teknologi*. 8 (1): 83-87.
- Syakur, Hamzah Berahim, Tumiran dan Rochmadi. 2011. Experimental Investigation on Electrical Tracking of Epoxy Resin Compound with Silicon Rubber. *Jurnal High Voltage Engineering* 37:11.
- Tuti, J. 1994. *Fungsi Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang
- Tyas, S.I.S. 2000. *Studi Netralisasi Limbah Sabut Kelapa (Cocopeat) sebagai Media Tanam*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 101 hlm.
- Valentino, N. 2012. *Pengaruh Pengaturan Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Anakan Cabutan Tumih [Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser]*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Vanderlinden, C. 2018. *How to Grow Your Own Microgreens*. <http://www.thespruce.com/grow-your-own-microgreens-2540008> diunduh Senin, 23 November 2020.
- Verhoef, P.N.W. 1989. *Geologi untuk Teknik Sipil*, alih bahasa E. Diraatmadja. 1994. Erlangga. Jakarta.
- Wang, Q., dan Kniel, K. E. 2016. Survival and Transfer of Murine Norovirus within a Hydroponic System during Kale and Mustard Microgreen Harvesting. *Applied and Environmental Microbiology*. Vol. 82(2): 705-713.
- Weiss, E.A. 1983. *Oil Seed Crops*. Logman Inc. New Cork. USA
- Widajati, E., E. R. Palupi, E. Murniati, T.K. Suharsi, A. Qadir, M.R. Suhartanto. 2008. *Diktat Kuliah dan Penuntun Praktikum Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 131 hal.
- Xiao, Z., G. E. Lester, Y. Luo, and Qin Wang. 2012. Assessment of Vitamin and Carotenoid Concentrations of Emerging Food Products: Edible Microgreens. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 60, 7644–7651.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Graha ilmu. Yogyakarta.