

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, W.H. 2008. Menimbang Keunggulan Sayuran Daun. <http://kulinerkita.multiply.com/reviews/items/506>. Diakses tanggal 01 September 2018.
- Ashari.1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta. p. 490.
- Astuti, A. 1997. *Pengetahuan Keramik*. Edisi 1. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. p. 176.
- Awang, Y., A.S. Shaharom, Rosli, B. Mohamad, dan Ahmad. 2009. Chemical and Physical Characteristics of Cocopeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of *Celosia Cristata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*. 4(1): 63-71.
- Bey, Y., W. Syafii, dan Sutrisna. 2006. Pengaruh Pemberian Gibrelin dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan. *Jurnal Biogenesis*. 2(2): 41-46.
- Bliss, M. 2014. Is Food The New Status Symbol. <https://www.mediapost.com/publications/article/235941/is-food-the-new-status-symbol.html>. Diakses tanggal 01 September 2018.
- Campas-Baypoli, O.N., D.I. Sánchez-Machado, C. Bueno-Solano, B. Ramírez-Wong, dan J. López-Cervantes. 2009. *HPLC method validation for measurement of sulforaphane level in broccoli by-product*. 24(1) : 387–392.
- Chirino E., dan A. Vilagrosa. 2011. Using Hidrogel and Clay to Improve the Water Status of Seedlings for Dryland Restoration. *Journal of Plant Soil*. 34(4): 99-110.
- Darmawan, J. dan J. Baharsyah. 1983. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. Suryandaru Utama. Semarang. p. 206.
- DiGioia, F., dan P. Santamaria. 2015. *Microgreens: Novel fresh and functional food to explore all the value of biodiversity*. EcO-logica srl Bari. Italy. p. 46.
- Ding, G.L., Y. Liu, M.E. Liu, J.X. Pan, M.X. Guo, dan J.Z. Sheng. 2006. Evaluating An Electricity and Magnetism Assesment Tool Brief Electricity and Magnetism Assesment. *Physical Review Special Topics-Physics Education Research*. 2(5): 1-7.
- Djamhuri, E. 2011. Pemanfaatan Air Kelapa Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). *Jurnal Silvakultur Tropika*. 2(1) : 5-8.
- Dwidjoseputro. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. p. 182.

- Eric. 2018. What are Microgreens and Just How Healthy are They. <http://www.growformore.com/microgreens/what-are-microgreens/>. Diakses tanggal 28 Agustus 2018.
- Fahey, J.W., Y. Zhang, dan P. Talalay. 1997. *Broccoli sprouts: An exceptionally rich source of inducers of enzymes that protect against chemical carcinogens*. 94(1) : 10367–10372.
- Fahmi, Z.I. 2015. Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. <http://ditjenbun.pertanian.go.id>. Diakses tanggal 01 September 2018.
- Frank, A.V. 2018. How to grow microgreens (and use up your extra seeds). <http://www.growjourney.com/how-to-grow-microgreens/#.W6FRliQzbIV> Diakses tanggal 19 September 2018.
- Gardner, F. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. p. 428.
- Gomies, L., H. Rehatta, dan J. Nandissa. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair RII terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). *Agrologia*. 1(1) : 13-20.
- Gutiérrez, A. 2006. Microgreens Production With Sure To Grow Pads. [https://www.hort.vt.edu/ghvegetables/documents/Leafy%20Greens/Microgreens\\_Production\\_with\\_Sure\\_to\\_Grow\\_Pads.pdf](https://www.hort.vt.edu/ghvegetables/documents/Leafy%20Greens/Microgreens_Production_with_Sure_to_Grow_Pads.pdf). Diakses tanggal 31 Agustus 2018.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. p. 437.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. p. 386.
- Handreck, A., dan N.D. Black. 1994. *Growing Media for Ornamental Plant and Turf*. University of New South Wales Press Randwick NSW. Australia. p. 156.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung. p. 70.
- 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.
- Harjanti, R.A., Tohari, dan S.N.H. Utami. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum* L.) pada Inceptisol. *Vegetalika*. 3(2): 35-44.

- Hasriani, D.K. Kalsim, dan A. Sukendro. 2013. Kajian Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Sebagai Media Tanam (Study Of Cocopeat As Planting Media). *Jurnal Institut Pertanian Bogor Departemen Teknik Sipil dan Silvikultur*. 1(1) : 1-7.
- Indrayoga, P.M., I.M. Sudarma, dan N.M. Puspawati. 2013. Identifikasi Jenis dan Populasi Jamur Tanah pada Habitat Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.) Sehat dan Sakit Akar Gada pada Sentra Produksi Kubis di Kecamatan Baturiti Tabanan. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 2(3): 184-194.
- Irawan, A dan Y. Kafiar. 2015. Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4): 805- 808.
- Joseph, G. 2002. *Manfaat Serat Makanan Bagi Kesehatan Kita*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. p. 35.
- Kamil. (1982). *Teknologi Benih I*. Penerbit Angkasa. Bandung. p. 26.
- Khair, H., Meizal, dan Z.R. Hamdani. 2013. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Melati Putih (*Jasminum sambac* L.). *Agrium*. 18(2):130 – 138.
- Kumarawati, N.P.T., I.W. Supartha, dan K.A. Yuliadhi. 2013. Struktur Komunitas dan Serangan Hama-Hama Penting Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* . 2(4): 252- 259.
- Kuswanto, H. 2003. *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan, dan Penyimpanan Benih*. Kanisius. Yogyakarta. p. 128.
- Lahadassy, J., A.M. Mulyati, dan A.H. Sanaba. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*. 3(2): 80-89.
- Lakitan, B. 2000. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta. p. 222.
- Lawalata, I.J. 2011. Pemberian Kombinasi ZPT Terhadap Regenerasi Gloxinia Secara Invitro. *Jurusan Budidaya Pertanian*. 1(2):56-110.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta. p. 112.
- Manurung, D.E.B., Y.B. Suwasono, dan D. Hariyanto. 2017. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Pada Beberapa Batang Atas Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Hasil Okulasi. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(4) : 686-694.

- Marlina, I., T. Sugeng, dan A. Tusi. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(2): 143-150.
- Marhaenus, J., A. Rumondor, J. Mandangb, dan W. Rotinsulub. 2013. Peningkatan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleraceae* L. varitalica) Dengan Modifikasi Media Pada Kultur Jaringan. *FMIPA UNSRAT*. 2(1): 60-65.
- Mawalagedera, SMMR. 2014. Antioxidant Activities of *Sonchus oleraceus* L. Tesis. Victoria University Wellington New Zealand.
- Millard, E. 2014. *Indoor Kitchen Gardening: Turn Your Home Into a Year-round Vegetable Garden*. Cool Springs Press. Chicago Tribun. Chicago. p. 63.
- Muchtadi, T. R., dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Petunjuk Laboratorium PAU IPB. Bogor. p. 324.
- Muchtadi, T.R., dan F. Ayustaningwarno. 2010. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Alfabeta. Bandung. p. 96.
- Muthalib, A. 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06/>. Diakses tanggal 23 Februari 2019.
- Nontji, A. 1973. Kandungan Klorofil pada Fitoplankton Laut. *Jurnal Fakultas Biologi- Universitas Nasional Jakarta*. 22(10) : 34-50.
- Nurussadad, A.A., M. Sumertajaya, dan A.A. Mattjik. 2011. Pengaruh Pemilihan Arah Acuan 0° dan Arah Rotasi Pada Analisis Korelasi dan Regresi Linier-Sirkular. *Forum Statistika dan Komputasi*. 6(1) : 27-34.
- Pratiwi, N.E., B.H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) sebagai tanaman hias taman vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian Agric*. 29(1): 11–20.
- Prawiranata, W., S. Haran, dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor. p. 210.
- Rahma, A., M. Izzati, dan S. Parman. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 12(1) : 65-71.
- Rinsema, W.P. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bharata Karya Aksara. Jakarta. p. 235.
- Riyono, S. H. 2007. Beberapa Sifat Umum Dari Klorofil Fitoplankton. *Jurnal Oseana LIPI Jakarta*. 32(1): 313-318.

- Sadja, S. 1972. Kertas Merang Untuk Uji Viabilitas Benih di Indonesia. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Santoso, B.B. 2013. Zat Pengatur Tumbuh Dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. *Universitas Sam Ratulangi*. 1(1) : 2-4.
- Saroh, M., Syawaluddin, dan I.S. Harahap. 2016. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Larutan Ab Mix Dengan Konsentrasi Berbeda Pada Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L*) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Agrohita*. 1(1) : 29-36.
- Sastrosupadi, A. 1995. *Rancangan Percobaan Praktis Untuk Bidang Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta. p. 224.
- Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Indonesia Forest Seed Project*. Gramedia. Jakarta. p. 94.
- Setiawan, P. 2013. Pengaruh Perendaman Benih Kakao dalam Air Kelapa dan Pemberian Pupuk NPKMg (15-15-6-4) terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*. 1(4) : 37-40.
- Sharma, S.R., P.K. Singh, V. Chable, dan S.K. Tripathi. 2004. A Review of Hybrid Cauliflower Development. *Journal of New Seeds*. 29(6): 151-193.
- Sitompul, S. M., dan B, Guritno. 1995. *Analisa Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p. 412.
- Soni, K., dan K, Kohli. 2015. Broccoli Sulforaphane: An Insight Into The Analytical Aspect And Ultraviolet Spectroscopic Method Development And Validation. *World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Science*. 10(4) : 2234-2249.
- Storey, A. 2017. Crops and Growing Science. <http://university.upstartfarmers.com/6-ways-to-grow-better-microgreens>. Diakses tanggal 31 Agustus 2018.
- Sunarlim, N. 2013. *Rancangan Percobaan*. Penuntun Kuliah Program Studi Agroteknologi UIN SUSKA Riau. Pekanbaru. p. 522.
- Supranto, J. 2008. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Erlangga. Jakarta. p. 370.
- Suryanto, E. 2009. Air Kelapa Dalam Media Kultur Pembibitan Angrek. <http://www.wawaorchid.com>. Diakses tanggal 01 September 2018.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Penerbit Rajawali. Jakarta. p. 85.
- Suwarno, F.C., dan I. Hapsari. 2008. Studi alternatif substrat kertas untuk pengujian viabilitas benih dengan metode uji UKDdp. *Buletin Agronomi*. 36(1): 84-91.

- Treadwell D.D., R. Hochmuth, L. Landrum, dan W. Laughlin. 2010. *Microgreens: A New Specialty Crop*. Gainesville, FL: University of Florida IFAS Extension.
- USDA. 2012. Broccoli, Onion, Garlic and Coriander. *National Nutrient Database for Standard Reference 26* United States Departement of Agriculture Nutrient Data Laboratory and Health. <http://usdasearch.usda.gov/search?utf8=%E2%9C%93&affiliate=usda&query=broccoli&commit=Search>. Diakses tanggal 01 September 2018.
- Utomo, B. 2006. *Ekologi Benih*. USU Repository. Medan. p. 78.
- Vanderlinden, C. 2018. How to Grow Your Own Microgreens. <http://www.thespruce.com/grow-your-own-microgreens-2540008>. Diakses tanggal 02 September 2018.
- Weber, C.F. 2017. Broccoli Microgreens: A Mineral-Rich Crop That Can Diversify Food Systems. <http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fnut.2017.00007/full>. Diakses tanggal 02 September 2018.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. p. 253.
- Xiao, Z., G.E. Lester, Y. Luo, dan Q. Wang. 2015. Assessment of Vitamin and Carotenoid Concentrations of Emerging Food Products Edible Microgreens. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*. 60(1): 7644-7651.
- Yuniarti, N., Megawati, dan B. Leksono. 2015. Sortasi benih dengan ayakan untuk meningkatkan viabilitas benih *Eucalyptus pellita* F. Mull. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 4(1):35-40.
- Zhang, Y., dan E.C. Callaway. 2002. High Cellular Accumulation Of Sulphoraphane, A Dietary Anticarcinogen is Followed by Rapid Transporter-Mediated Export as A Glutathione Conjugate. *Biochemical Journal*. 1(364) : 301–307.