

DAFTAR PUSTAKA

- Arancon, N. Q., Schaffer, N., and Converse, C. E. 2015. Effects of Coconut Husk and Sphagnum Moss-Based Media on Growth and Yield of Romaine and Buttercrunch Lettuce (*Lactuca Sativa*) in a Non-Circulating Hydroponics System. *Journal of Plant Nutrition*. 38(8): 1218–1230.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi dan Produktivitas Selada 2010-2015*. <https://www.bps.go.id/>. Diakses pada 2 Februari 2021.
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). *Petunjuk Pengujian Organoleptik dan Sensori*. <http://www.bkipm.kkp.go.id/>. Diakses pada 10 Mei 2021.
- Becker, C., Urlić, B., Špika, M. J., Kläring, H. P., Krumbein, A., Baldermann, S., Ban, S. G., Perica, S., and Schwarz, D. 2015. Nitrogen Limited Red and Green Leaf Lettuce Accumulate Flavonoid Glycosides, Caffeic Acid Derivatives, and Sucrose While Losing Chlorophylls, B-Carotene and Xanthophylls. *PLoS ONE*. 10(11): 1–22.
- Cahyo, A. N., Nugraha, I. S. N., dan Ardika, R. 2019. Cocopeat as Soil Substitute Media for Rubber (*Hevea brasiliensis Müll. Arg*) Planting Material. *Journal of Tropical Crop Science*. 6(1): 24–29.
- Carberry, A. 2021. *How to Measure Growth Rate of Plants*. <https://www.wikihow.com/Measure-Growth-Rate-of-Plants>. Diakses pada 12 November 2021.
- Charitsabita, R., Purbajanti, E. D., dan Widjajanto, D. W. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) secara Hidroponik dengan Berbagai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(2): 270–278.
- Chasanah, U. 2018. Analisis Pendapatan Usahatanai Sayuran Selada Merah dengan Menggunakan Metode Hidroponik (Studi Kasus Usahatani Sayuran Selada Merah dengan Menggunakan Metode Hidroponik Milik Bapak Gleni Hasan Huwoyon). *Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*. 4(2): 22–29.
- Distan. 2014. *Hormon Pertumbuhan*. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/hormon-tumbuhan-77>. 2014. Diakses pada 27 Desember 2021
- Duaja, M. D. 2012. Pengaruh Bahan Dan Dosis Kopus Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa sp.*). *Jurnal Agroteknologi*. 1(1): 19–25.
- Fauzi, R., Putra, E. T. S., dan Ambarwati, E. 2013. Pengayaan Oksigen Di Zona Perakaran Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Secara Hidroponik. *Vegetalika*. 2(4): 63–74.
- Firdausi, F. A., Handayani, T. T., Zulkifli, dan Wahyuningsing, S. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Umbi Bawang Merah (*Allium cepa L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Baby Kailan (*Brassica oleracea L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 19(2): 1–11.

- Flann. 2015. GCC: Global Composite Checklist. Species 2000 & ITIS Catalogue of Life. www.catalogueoflife.org/col. Diakses pada 23 Februari 2021
- Gan, Y. Z., and Azlan, A. 2016. Antioxidant properties of selected varieties of lettuce (*Lactuca sativa* L.) commercially available in Malaysia. *International Food Research Journal*. 23(6): 2357–2362.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung: CV. Armico. 472 hal.
- Ginting, J. K. 2017. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Selada (*Lactuca Sativa* L.) Terhadap Pemberian Berbagai Sumber Nitrogen. *Skripsi*. Program Studi Agroekoteknologi, Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Gruda, N. S. 2019. Increasing Sustainability of Growing Media Constituents and Stand-Alone Substrates in Soilless Culture Systems. *Agronomy Journal*. 19: 1–24.
- Hanafiah, K. A. 2010. *Rancangan Percobaan*. Palembang. Sumatra Selatan: Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
- Hartarto, F. D. W. I. 2019. Rancang Bangun Monitoring Dan Kontrol Pertumbuhan Tanaman Pada Sistem Hidroponik Dft Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Skripsi*. Jurusan Teknik Otomasi, Politeknik Perkapala Negeri Surabaya, Surabaya.
- Hesami, A., Khorami, S. S., Amini, F., and Kashkooli, A. B. (2012). *Date-peat as an alternative in hydroponic strawberry production*. 7(23), 3453–3458.
- Hooper, L., and Cassidy, A. 2006. A Review of The Health Care Potential of Bioactive Compounds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 86: 1805–1813.
- Indahsari, A. E. S., dan Aini, N. 2018. Pengaruh Media Tanam Dan Interval Pemberian Larutan Nutrisi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. var. *alboglabra*) Secara Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(6): 1126–1133.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor, & Norasiah. (2017). Efektivitas Pemberian Zpt Dan Kombinasi Media Pada Perbanyakan Tanaman Lada Secara Setek. *Ziraa'ah*, 42(2), 128–136.
- Kalaivani, K., and Jawaharlal, M. 2019. Studies on chemical properties of Cocopeat with different proportions of organic amendments for soilless cultivation. *International Journal of Chemical Studies*. 7(3): 2747–2749.
- Kao, T. 2002. The Dynamic Root Floating Hydroponic Technique: Year-Round Production of Vegetables in ROC on Taiwan. https://www.fftc.org.tw/html/area_file/lib_rary/20110801154442/eb330.pdf. Diakses pada 25 Januari 2021.

- Klerk, G. D. J. 2008. *Plant Propagation by Tissue Culture*. United Kingdom: Springer, Dordrecht, 501 hal.
- Kong, J., Chia, L., Goh, N., Chia, T., and Brouillard, R. 2003. Analysis and biological activities of anthocyanins. *Phytochemistry*. 64: 923–933.
- López, A., Javier, G. A., Fenoll, J., Hellín, P., and Flores, P. 2014. Chemical composition and antioxidant capacity of lettuce: Comparative study of regular-sized (Romaine) and baby-sized (Little Gem and Mini Romaine) types. *Journal of Food Composition and Analysis*. 33(1): 39–48.
- Lubis, S. T., Rahmawati, N., dan T Irmansyah. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Okulasi Ubi Kayu. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1): 195–201.
- Mampholo, B. M., Maboko, M. M., Soundy, P., and Sivakumar, D. 2017. Phytochemicals And Overall Quality Of Leafy Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Varieties Grown In Closed Hydroponic System. *Journal of Food Quality*. 39: 805–815.
- Manach, C., Scalbert, A., Morand, C., Rémésy, C., and Jime, L. (2004). Polyphenols: food sources and bioavailability. *The American journal of clinical nutrition*. 79: 727–747.
- Mansyur, A. N., Triyono, S., dan Tusi, A. 2014. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Tehnique). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(2): 103–110.
- Marfirani, M., Rahayu, Y. S., dan Ratnasari, E. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Melati “Rato Ebu”. *LenteraBio*. 3(1): 73–76.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam. *Agrica Ekstensia*. 11(1): 1–8.
- Marpaung, A. E., dan Hutabarat, R. C. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Hortikultura*. 25(1): 37–43.
- Mayani, N., Kurniawan, T., dan Marlina. 2015. Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* *poir*) Akibat Perbedaan Dosis Kompos Jerami Dekomposisi Mol Keong Mas. *Lentera*. 15(13).
- Meriaty, Sihaloho, A., dan Dwi Pratiwi, K. 2021. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik Dan Konsentrasi Nutrisi Ab Mix. *Agroprimatech*. 4(2): 75–84.
- Mitova, I., Nenova, L., Stancheva, I., and Geneva, M. P. 2017. Lettuce Response To Nitrogen Fertilizers And Root Mycorrhization. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 23(2), 260–264.

- Muslimah, Y., Jalil, M., Hadianto, W., Sarwanidas, T., dan Hasan, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek *Mucuna (Mucunabracteata)*. *Agrotek Lestari*. 1(1): 47–54.
- Nababan, R. S., Gustianty, L. R., dan Efendi, E. 2018. Pengaruh Aplikasi Zpt Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Berbagai Varietas Sawi Hijau (Pai-Tsai) (*Brassica juncea* L.). *Agricultural Research Journal*. 14(2): 124–133.
- Nunes, L. 2017. 3 - Nonwood bio-based materials. In *Performance of Bio-based Building Materials*. Portugal: Elsevier Ltd. 186 hal.
- Nurdin, S. 2017. *Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik*. Jakarta : AgroMedia. 98 hal.
- Olle, M., Ngouajio, M., and Siomos, A. 2012. Vegetable quality and productivity as influenced by growing medium : a review. *Zemdirbyste-Agriculture*. 99(4): 399–408.
- Pebriana, R. B., Wardhani, B. W., Widayanti, E., Wijayanti, N. L. S., Wijayanti, T. R., Riyanto, S., dan Meiyanto, E. 2008. Pengaruh Ekstrak Metanolik Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth*) Terhadap Pemacuan Apoptosis Sel Kanker Payudara. *Pharmacon*. 9(1): 21–26.
- Praba, M. L., Cairns, J. E., Babu, R. C., and Lafitte, H. R. 2009. Identification of physiological traits underlying cultivar differences in drought tolerance in rice and wheat. *Journal of Agronomy and Crop Science*. 195: 30–46.
- Pracaya. 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kenun, Pot, & Polibag*. Jakarta: Penebar Swadaya. 112 hal.
- Rajiman. 2018. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami terhadap Hasil dan Kualitas Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Fakultas UNS*. 2(1): 327–335.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Rohmah, J., Rini, C. S., dan Wulandari, F. E. 2019. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Crispa) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Kimia Riset*. 4(1): 18–32.
- Salahuddin, N. S., dan Kowanda, A. 2018. Sistem Kontrol dan Monitoring Hidroponik berbasis Android. *Konferensi Nasional Sistem Informasi*. 177–182.
- Sari, D. N. I., Daningsih, E., dan M, A. N. 2015. Perbedaan Konsentrasi Gandasil B Terhadap Pertumbuhan Selada Pada Hidroponik Mini. *Artikel Penelitian*, 1–12.

- Sari, K. R., Hadie, J., & Nisa, C. 2016. Pengaruh Media Tanam Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Seledri Dengan Sistem Tanam Hidroponik Nft. *Jurnal Daun*. 3(1): 7–14
- Satiti, R., Lestari, D. A. H., dan Suryani, A. 2017. Sistem Agribisnis dan Kemitraan Usaha Penggemukan Sapi Potong di Koperasi Gunung Madu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*. 5(4): 344–351.
- Subekti, A., Nugroho, Y. S., Falahudin, S., Suseno, D. R., L, C. B. A., Jabiila, A. Z., F, E. R., dan Afria, F. 2019. Problematika Hubungan Air Tanah Dan Tanaman.
- Sofo, A., Lundegårdh, B., Mårtensson, A., Manfra, M., Pepe, G., Sommella, E., Nisco, M. De, Carlo, G., Campiglia, P., and Scopa, A. 2016. Scientia Horticulturae Different Agronomic And Fertilization Systems Affect Polyphenolic Profile , Antioxidant Capacity And Mineral Composition Of Lettuce. *Scientia Horticulturae*. 204: 106–115.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya. 180 hal.
- Sunarto. 2020. Pemberian Ekstrak Bawang Merah Dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleraceae* Var. botrytis). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Susanti, E. 2011. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.) dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jambu Air (*Syzygium aqueum* L.) Dengan Cara Stek Batang. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
- Susilawati. 2019. *Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Palembang: Unrsi Press. 188 hal.
- Umar, U. F., Akhmadi, Y. Nu., dan Sanyoto. 2016. *Jago Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka. 82 hal.
- USDA, [The United States Department of Agriculture]. 2019. *FoodData Central: Lettuce, raw*. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/746769/nutrients>. Diakses pada 01 September 2021.
- USDA, [The United States Department of Agriculture]. 2019. *FoodData Central: Shallot, raw*. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/170499/nutrients>. Diakses pada 07 September 2021.
- Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang Putih, Merah, dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya. 194 hal.
- Wiraatmaja, I Wayan. 2019. *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin*. Denpasar: Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Yong Kwon Yoo, In Kyung Kim, Mark S. Roh, Yong Seung Roh, and Masud Huda. 2017. Growth, Flowering, and Nutrient Composition of *Salvia* Grown in Peat Moss Media Containing Pellets Processed with Poultry Feather Fibers at

Different Mixing Ratios. *Horticultural Science and Technology*, 288 – 289.

- Zapata-Vahos, I. C., Rojas-Rodas, F., David, D., Gutierrez-Monsalve, J. A., and Castro-Restrepo, D. 2020. Comparison of antioxidant contents of green and red leaf lettuce cultivated in hydroponic systems in greenhouses and conventional soil cultivation. *Revista Facultad Nacional de Agronomia*. 73(1): 9077–9088.
- Zaskyani, G., Nurlaila, A., dan Karyaningsih, I. 2019. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Benih Huru Badak (*Tetranthera angulata* (Blume) Nees). *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers*, 230–238.