

DAFTAR PUSTAKA

- Anasari, N.R., N. Kendarini, dan S.L. Purmaningsih. 2017. Interaksi Genotip x Lingkungan pada empat Genotip Pakchoy (*Brassica rappa L.*) di tiga Lokasi. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (1): 54-60.
- Ayu, D. P. 2011. Kajian Komposisi Bahan Dasar dan Kepekatan Larutan Nutrisi Organik untuk Budidaya Tanaman *Baby Kailan (Brassica oleraceae L. Var. Alboglabra)* dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Skripsi S1*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2016. Produksi Sayuran Kubis di Indonesia. diakses pada 10 Januari 2019. Tersedia pada: <http://www.bps.go.id>.
- Birnadi, S., dan A. Hendrian. 2017. Effect of Different Electrical Conductivity Value and Chamfer Slope on the Growth and Results of Kailan (*Brassica oleraceae*) in Hydroponic Nutrient Film Technique. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 7(2), 28–39.
- Fahrudin, F. 2009. The Cultivation Caisim Using Extract and Fertilizer Kascing. Surakarta: UNS.
- Gardner, F. P., B.Pearce., R. L, Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan H. Susilo). Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Hamli, F., I.M. Lapanjan dan R. Yusuf. 2015. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Secara Hidroponik terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotekbis*. 3 (3): 290-296.
- Hussain, A., Iqbal, K., Aziem, S., Mahato, P., & Negi, A.K. (2014). A Review on the Science of Growing Crops without Soil (Soilless Culture) – A Novel Alternative for Growing Crops. *International Journal of Agricultural and Crop Science*, 7(11), 833–842. Diakses pada 30 Juni 2019. Tersedi pada <http://researchgate.net>.
- Khairani, A. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae Var. acephala*) pada Berbagai Media Tanam dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Kratky, B. A. 2009. Noncirculating Hydroponic Method for Leaf and Semihead Lettuce. *J Hort Tech*. 3(2): 206-207. ISSN 1995-0756.

- Kurniawan, A. 2013. *Aeroponik: Sederhana Berhasil Ganda*. UBB Press. Pangkal Pinang. diakses pada 21 Januari 2019. Tersedia pada: <http://www.scribd.com>.
- Libia I. Trejo-Téllez and Fernando C. Gómez-Merino. 2012. Nutrient Solutions for Hydroponic Systems, Hydroponics - A Standard Methodology for Plant Biological Researches, Dr. Toshiki Asao (Ed.), ISBN: 978- 953-51-0386-8. diakses pada 10 Juli 2019. Tersedia pada <https://www.intechopen.com>.
- Maghfoer, M. D., R. Soelistyono, dan M. Ashrina. (2007). Pengaruh Tingkat Elektro-Konduktivitas dan Waktu Peningkatannya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo var. Eagle*) Sistem Hidroponik Terapung. *Agrivita*. 29(3).
- Mairusmianti. 2011. Effect of Fertilizer Concentration Root and Leaf Manure on The Growth and Production Spinach (*Amaranthus Hybridus*) Method of Nutrient Film Technique (NFT). State Islamic University Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Moekasan, T. K dan L.Prabaningrum. 2011. *Program Komputer Meramu Pupuk Hidroponik AB Mix untuk Tanaman Paprika*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Jakarta. diakses pada 30 Juni 2019. Tersedia pada: <http://dokumen.tips>.
- Muharomah R., Setiawan B. I., dan Purwanto M. Y. J. 2017. Analisis Laju Konsumsi Air Tanaman Selada pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung dalam Rumah Tanaman. *Jurnal Irigasi*. 12 (1). 47-54.
- Prayudyaningsih, R dan H. Tikupadang. 2008. Percepatan pertumbuhan Tanaman Bitti (*Vitex Cofasuss Reinw*) dengan aplikasi fungsi Mikorisa Arbuskula (FMI). *Jurnal*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Roslioni, R dan N. Sumarni. 2005. Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Sanjaya D. K. 2012. Pengaruh Ketinggian Media dan Jumlah Populasi terhadap Perdumbuhan dan Hasil *Baby Kailan (Brassica oleraceae Var. Alboglabra)* Menggubakan Vertikultur Kaleng Cat. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Siregar, J., S. Triyono, dan D. Suhandy 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Teknologi Hidroponik

Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.

Sismanto, R. N. S. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassica rapa L.*) pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *Jurnal Kelitbangan*, 4(1), 1–9.

Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Soares, H.R., Silva, Ê.F.de F., Silva, G.F.da, Pedrosa, E.M., Rolim, M.M., & Santos, A.N. (2015). Lettuce growth and Water Consumption in NFT Hydroponic System Using Brackish Water. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola E Ambiental*, 19(7), 636–642. diakses pada 30 Juni 2019. Tersedia pada <http://scielo.br>.

Subrata, B.A.G dan B.E Martha. 2017. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Caisim Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Biomethagreen. *Jurnal Floratek*, 12(2), 90-100.

Sunarjono, H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Susila, A. D. 2013. Sistem Hidroponik. Departemen Agonomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. *Modul*. IPB. Bogor.

Susila, A.D. 2015. Teknologi hidroponik sistem terapung. *Sirkuler*, 5, 1–5.

Suryaningsih, E. 2004. Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum L.*). *Skripsi S1*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Tippayawong, N. Promwungkwa, A. Rerrkriangkrai, P. 2011. Long Term Operation of a small biogas/diesel dual-fuel engine for on-farm electricity generation. Chiang Mai University, Thailand. Diakses pada 4 Mei 2019. Tersedia pada <https://cabdirect.org>.

Utomo, W. Yoditya, E.S. Bayu, I. Nuriadi. 2014. Keragaman Beberapa Varietas Pakchoi (*Brassica rapa L. ssp. Chinensis L.*) pada Dua Jenis Larutan Hara dengan Metode Hidroponik Terapung. *Jurnal Agroteknologi*. 2 (4): 1661-1666.

Veranica I. H., Supriyono dan Samanhudin. 2015. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tepung Aren dan Mikroorganisme Lokal Sebagai Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman *Baby Kailan (Brassica*

Oleraceae) dengan Hidroponik. *Jurnal EL-VIVO Pasca UNS*, Vol. 3, No. 2.

- Vidiyanto, D. Z., S. Fatimah, dan C. Wasonowati. 2013. Penerapan panjang talang dan jarak tanam dengan sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) pada tanaman kailan (*Brassica oleraceae var. alboglabra*). *Agrovigor*, 6 (2): 128-135.
- Wahyuningsih, I., A. Suryanto, dan Koesriharti. 2015. Pengaturan Interval Pemberian Air dan Dosis Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Baby Kailan* (*Brassica oleraceae var. Alboglabra*). *Skripsi*. Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Widaryanto, E., N. Herlina, dan P.H., Putra. 2003. Upaya Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae Var. Acephala*) dengan Pengaturan Populasi Tanaman pada Sistem Hidroponik Tipe NFT (*Nutrient Film Technique*). <http://www.malang.ac.id>. Diakses pada 20 Desember 2018.
- Wulansari, A. N. D. 2012. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi pada Hidroponik Sistem Rakit Apung terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Baby Kailan* (*Brassica oleraceae var. alboglabra*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.