

DAFTAR PUSTAKA

- Amaranthi, L. 2004. Pengaruh Formula Nutrisi dan Konsentrasi Auksin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L) secara Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember.
- Ainina, A. N & Aini, N. 2018. Konsentrasi nutrisi ab mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(8): 1684-1693.
- Bachtiar, Ghulamahdi, M., Melati, M., Guntoro, D., & Sutandi, A. 2016. Kecukupan hara fosfor pada pertumbuhan dan produksi kedelai dengan budidaya jenuh air di tanah mineral dan bergambut. *Jurnal Ilmu Tanaman Lingkungan*. 18(1): 21-27.
- Badan Pusat Statistik & Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. *Produksi Tanaman Sayuran, Buah-Buahan, Tanaman Hias dan Obat-Obatan*. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Bahzar, M. H., & Santosa, M. 2018. Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Bassica rapa* L. var. *chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7): 1273-1281.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk (Edisi 2)*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Budiyanto, G., Mulyono, & Fiyoni, D.S. 2005. Pengaruh pemberian zeolite dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan vegetatif jagung (*Zea Mays*, L.) di media pasir pantai. *Planta Tropika*.1(1).
- Dermawati. 2006. *Substitusi Hara Mineral Organik Terhadap Inorganik Terhadap Produksi Tanaman Pakchoy*. Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Driyani, L. W. 2015. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Sintetik Auksin, Sitokinin dan Giberalin terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis*). *Skripsi*. Fakultas MIPA, Universitas Sanata Darma, Yogyakarta.

- Embarsari, P., Riana, A., Taofik, F., Budi, T., & Qurrohman. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Seledri (*Apium graveolens* L.) pada Sistem Hidroponik Sumbu dengan Jenis Sumbu dan Media Tanam Berbeda. *Jurnal Agro*. 2(2): 41-48.
- Hamim. 2004. Underlying Drought Stress Effect on Plant: Inhibition of Photosynthesis. *Journal of Biosciences*. 11(4).
- Hasriani, D., Kalsim, K., & Sukendro, A. 2013. Kajian serbuk sabut kelapa (*cocopeat*) sebagai media tanam. *Jurnal Horti*. 16(3): 66-72.
- Herwibowo, K. 2015. *Hidroponik Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, W., Suhartini, T., & Rahayu, E. 2007. *Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendra, H. A., & Agus, H. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm*. Agro Media. Jakarta.
- Hendriyani, I. S., & Setiari, N. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains & Matematika*. 17(3): 145-150.
- Herliana, O., Rokhminarsi E., Mardin S., & Jannah M. 2018. Pengaruh jenis media tanam dan aplikasi pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan, pembungaan dan infeksi mikoriza pada tanaman anggrek (*Dendrodium* sp.). *Jurnal Kultivasi*. 17(1): 550-557.
- Kurniawan, A., Islami, T., & Koesriharti. 2017. Pengaruh aplikasi pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) flamingo F1. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 281-289.
- Kratky, B. A. 2009. Non Circulating Hydroponic Method for Leaf and Semi Head Lettuce. *J Hort Tech*. 3(2): 206-207. ISSN 1995-0756.
- Laksono, R. A. 2020. Pengujian efektivitas jenis media tanam dan nutrisi terhadap produksi kubis bunga (*Brassica oleracea* L. var. *Botrytis*, subvar. *Cauliflora* DC) kultivar Mona F1 pada sistem hidroponik. *Jurnal Kultivasi*, 19(1): 1030-1039.
- Maharani, A., Suwirnen., & Noli, Z.A. 2018. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea* L. Var alboglabra) pada berbagai media tanam dengan hidroponik wick system. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6(2): 63-70.

- Mas'ud, H. 2009. Sistem hidroponik dengan nutrisi dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *Jurnal Media Litbang Sulteng*. 2(2): 131-136.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Motaghi, S., & Nejad, T.S. 2014. The effect of different levels of humic acid and potassium fertilizer on physiological indices of growth. *Int. J. Biosciences*, 5(2): 99-105.
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M., & Wasonowari, C. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor* 5(1): 14-25.
- Pettigrew, W. T. 2008. *Potassium influences on yield and quality production for maize, wheat, soybean and cotton*. *Physiol Plant*. 133: 670-681.
- Prastio, U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. PT Agro Media Pustaka. Yogyakarta.
- Putri, G. N., Purbajanti, E. D., & Sumarsono. 2019. Respon hasil sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian dosis POC substitusi AB mix serta media tanam pada sistem hidroponik. *Agromedia*. 37 (1): 40-49.
- Ramadhan, D., & Rahmawati, M. 2018. Pemanfaatan cocopeat sebagai media tumbuh sengon laut. (*Paraserianthes falcataria*) dan merbau darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*. 6(2): 549-574.
- Rasyid, B., Samosir, S. S. R., & Sutomo, F. 2010. Respon tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai regim air tanah dan pemberian pupuk nitrogen. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Razzaque, A.H.M., Ali, M.I., & Habibullah, A.K.M. 1990. Response of Boro rice to potassium application in two soil of Bangladesh. *Journal Soil Sci*. 21 (1).
- Risnawati. 2016. Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) pada Media Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Roslioni, R., & Sumarni, N. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.

- Samanhudi & Harjoko, D. 2010. Pengaturan komposisi nutrisi dan media dalam budidaya tanaman tomat dengan sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm*. 13 (9): 1-10.
- Sartika, D., Johanis, J., & Eva, L. 2017. Respon pertumbuhan vegetatif tiga varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada kultur teknik hidroponik rakit apung. *Jurnal MIPA UNSRAT*. 6(1): 26-30.
- Sastiono, A., & Sutandi, A. 1992. *Studi Tentang Pemanfaatan Bahan Mineral Zeolit Sebagai Pengikat Amonium Guna Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Nitrogen*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sastro, Y., & Nofi, A. R. 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan*. BPTP. Jakarta.
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyaningsih, A., & Puspita, M. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Argo*. IPB Press, Bogor.
- Shellawaty, Rif'an, M., & Riyanto, A. 2019. Pengaruh Modifikasi Formula pada Unsur Fosfor dan Media Tanam terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) secara Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sina, Budi, S., & Nurjani. 2018. Pertumbuhan dan hasil sawi varietas pakcoy pada kombinasi AB-mix dan POC daun lamtoro secara hidroponik. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 1-10.
- Situmorang. F. 2013. Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) pada Fase Main Nursery. *Skripsi* Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Song Ai, N., & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2): 166-173.
- Suhardiyanto, H. 2009. *Teknologi Hidroponik untuk Budidaya Tanaman*. Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian-IPB. Bogor.
- Suhardjono, H & Guntoro, W. 2013. Pengaruh komposisi nutrisi hidroponik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*brassica chinensis* L.) yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 11(1).

- Sukarman, R., Kainde, R., & Thomas, J.A. 2012. Pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada berbagai media tumbuh. *Jurnal Eugenia*. 18(3): 215-221.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R.S., & Hilman, Y. 2012. Pengaruh varietas, status K-tanah, dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara K tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 22(3): 233-241.
- Sunarjono, H. 2013. *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susila, A. D. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sutiyoso, Y. 2009. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(1).
- Syafruddin, N., & Wati, R. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam*. Banda Aceh.
- Utaminingsih. 2012. Mikrosporogenesis Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.) akibat Cekaman Kekeringan. *Tesis*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Utomo, W. Y., Bayu, E. S., & Nuriadi, I. 2014. Keragaan beberapa varietas pakchoi (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis* (L.)) pada dua jenis larutan hara dengan metode hidroponik terapung. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(4).
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanian Sayuran*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Williams, D. G., Hultine, K. R., & Dettman, D. L. 2014. Functional trade-offs in succulent stems predict responses to climate change in columnar cacti. *Journal of Experimental Botany*. 65(13) 3405–3413.