

DAFTAR PUSTAKA

- Ainina, A. N. dan 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.
- Aksa, M., Jamaluddin dan Subariyanto. 2016. Rekayasa media tanam pada sistem penanaman hidroponik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2: 163-168.
- Andarwulan, N., Kusnandar, F. dan Herawati, D. 2011. *Analisis Pangan*. Penerbit Dian Rakyat, Jakarta. 328 Hlm.
- Anuradha, M., Pragyandip, D., Murthy PN., Siddique HH. and Poonam, K. 2012. A classical review on rajika (*Brassica juncea*). *Research and Reviews: Journal of Botanical Sciences*. 1 (1): 18-23.
- Bahzar, M. H. dan Santosa, M. 2018. Pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*) dengan sistem hidroponik sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7): 1273-1281.
- 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.
- Du Plessis, E. 2016. Evaluation and Modelling of Different Greenhouse Microclimate under South African Agro-Climate Condition. *Thesis*. School of Engineering, University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg, South Africa.
- East West Seed*. 2017. *Tosakan*. <http://www.panahmerah.id/product/tosakan>. Diakses pada tanggal 4 September 2019.
- Erdianto, S. 2018. Pengaruh berbagai nutrisi dan media tanam terhadap serapan hara N, P, K tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) pada sistem irigasi tetes. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica* sp.). Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42 Tahun 2018*, Fakultas Petanian UNS, 18 April 2018.

- Goto, I. 1990. The application of zeolite on agriculture: effect of zeolite on soil improvement. *Zeolite*. 7 (3): 8-15.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *e-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*. 1 (1): 12-17.
- Hafijah, N., Nugrahini, T. dan Zainudin. 2019. Pengaruh sistem hidroponik dan media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica rapa* L.). *J. Agrifarm*. 8 (1): 32-38.
- Hamli, F., Lapanjang, I. M. dan Yusuf, R. 2015. Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *e-Journal Agrotekbis*. 3 (3): 290-296.
- Hendra, F. H. 2015. Perancangan Fasilitas Budidaya Tanaman Hidroponik dengan Pendekatan Bioklimatik. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III 2015*, 13 Oktober 2015, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya. Hlm 789-802.
- Ihsan, M. dan Rahayu, T. 2014. Modifikasi nutria pada media hidroponik untuk budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agronomika*. 9 (2): 165-178.
- Kamaraj, M., Sivaraj, R., Priya, V. S., Jansi, L. and Manjudevi M. 2012. Uptake of mineral elements by *Brassica juncea* and its effects on biochemical parameters. *Pelagia Research Library*. 3 (2):1039-1044.
- Lifever, K. 2013. Effects of pH and Phosphorus Concentrations on The Cultivation of *Salvia chamelaeagnea* Grown in Hydroponics. *Thesis*. Faculty of Applied Sciences, The Cape Peninsula University of Technology, South Africa.
- Lingga, P. 2012. *Hidroponik, Bercocok Tanam tanpa Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta. Cet. 33. 80 Hlm.
- Maharani, A., Suwirman dan 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.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Muchtadi, D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 12 (1): 61-71.

- Mushafi, M. M. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Sawi (*Brassica juncea*) Akibat Konsentrasi Nutrisi AB Mix yang Berbeda pada Hidroponik Sistem Wick. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Mutiah, F., Daningsih, E. dan Yokhebed. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan *Brassica rapa* var. *parachinensis* pada hidroponik super mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*. 6 (5): 1-10.
- Nugraha, R. U. dan Susila, A. D. 2015. Sumber sebagai hara pengganti AB mix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. *J. Hort. Indonesia*. 6 (1): 11-19.
- Nurnasari, E. dan Nurindah. 2017. Karakteristik kimia serat buah, serat batang, dan serat daun. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 9 (2): 64-72.
- Olle, M., Ngouajio, M. and Siomos, A. 2012. Vegetable quality and productivity as influenced by growing medium: a review. *Žemdirbystė (Agriculture)*. 99 (4): 399-408.
- Pangestu, B. 2004. Pengaruh penambahan zeolit pada media tumbuh tanaman pada tanaman melon dan semangka dalam sistem hidroponik. *Journal of Indonesian Zeolites*. 3 (1): 1-8.
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M. dan Wasonowati, C. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik. *Agrovigor*. 5 (1): 14-25.
- Pokluda, R. 2007. Morphological and nutritional parameters of Chinese mustard (*Brassica juncea*) in hydroponic culture. *Hort. Sci. (Prague)*. 34 (3): 123-128.
- Putri, G. N., Purbajanti, E. D. dan 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.
- Putri, N. A. D. 2019. Pengaruh Beberapa Formula Nutrisi dan Media Tanam Hidroponik Rakit Apung terhadap Sifat Kimia Larutan Nutrisi dan Hasil Kailan (*Brassica oleraceae* var. *Alboglabra*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rahmayanti. 2018. Aplikasi Nutrisi AB Mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* L) secara Hidroponik NFT. *Undergraduate Thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.

- Ramlawati. 2016. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- 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.
- Saini, P. K., Mathur, B., Kumar, B., Yadav, R. K. and Pandey, S. 2018. A classical review on mustard. *International Journal of Chemical Science*. 2 (3): 29-32.
- Samanhudi dan Harjoko, D. 2010. Pengaturan komposisi nutrisi dan media dalam budidaya tanaman tomat dengan sistem hidroponik. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*. 13 (9): 1-10.
- Sanlier N. and Saban M., G. 2018. The benefits of *Brassica* vegetables on human health. *Scholarena, Journal of Human Health Research*. 1 (1): 1-13.
- Santoso, A. 2011. Serat pangan (*dietary fiber*) dan manfaatnya bagi kesehatan. *Magistra*. 23 (75): 35-40.
- Siregar, M. 2017. Respon pemberian nutrisi AB mix pada sistem ranam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 2 (2): 18-24.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Song Ai, N. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*. 12 (1): 28-34.
- Song Ai, D. dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2): 166-173.
- Sudarmadji, S., Haryono, B. dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Edisi ketiga. Liberty, Yogyakarta. Hal. 38.
- Suhardiyanto. 2011. *Teknologi Hidroponik untuk Budidaya Tanaman*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutiyoso, Y. 2009. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Telaumbanua, M., Purwantana, B., Sutiarto, L. dan Falah, M. A. F. 2016. Studi pola pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.) hidroponik di dalam *greenhouse* terkontrol. *Agritech*. 36 (1): 104-110.

- Tripama, B. dan Yahya, M. R. 2018. Respon konsentrasi nutrisi hidroponik terhadap tiga jenis tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agritrop*. 16 (2): 237-249.
- Umar, S. and Iqbal, M. 2007. Nitrate accumulation in plants, factors affecting the process and human health implications. a review. *Agronomy for Sustainable Development*. 27 (1): 45-57.
- Warman, Syawaluddin dan Harahap, I. S. 2016. Pengaruh perbandingan jenis larutan hidroponik dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) *drif irrigation system*. *Jurnal Agrohita*. 1 (1): 38-53.
- Wijayani, A. dan Widodo, W. 2005. Usaha meningkatkan beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik. *Ilmu Pertanian*. 12 (1): 77-83.
- Winarsih, D., Prihastanti, E. dan Saptiningsih, E. 2012. Kadar serat dan kadar air serta penampakan fisik produk pascapanen daun caisim (*Brassica juncea* L.) yang ditanam pada media dengan penambahan pupuk organik hayati cair dan pupuk anorganik. *Bioma*. 14 (1): 25-32.