

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, O. A., Obeid, A. and Dafallah, B. 2010. The Influence of Characters Association on Behavior of Sugarcane Genotypes (*Saccharum Spp*) for Cane Yield and Juice Quality. *World J. of Agricultural Sciences*. 6 (2): 207-211.
- Akasiska Dkk. 2014. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica Parachinensis*) Sistem Hidroponik Vertikultur. *Jurnal Inofasi Pertanian* Vol.13, No 2. Oktober 2014.
- Alham, M., & Elfarisna, E. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium Graveolens L.*) Terhadap Efisiensi Pupuk Organik Padat. *Prosiding Semnastan*, 88-97.
- Andriani, V. (2017). Pertumbuhan dan kadar klorofil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) terhadap cekaman NaCl. *Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 10(2).
- Antwerpen, R. V. 1999. Sugarcane Root Growth And Relationship To AboveGround Biomass. *Proceeding of The South African Sugar Technologists Association*. 73 (1): 89-95
- Atmaja, F. D. 2009. *Analisis Keseimbangan Panas pada Bak Penanaman dalam Sistem Hidroponik Deep Flow Technique (DFT)*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Azis, A.H., M.Y Surung, dan Buraerah. 2006. Produktivitas Tanaman Selada pada Berbagai Dosis Posidan-HT. *Jurnal Agrisistem* 2(1): 36-42.
- Bahzar, M. H., & Santosa, M. (2019). Pengaruh Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L. Var. Chinensis*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *JurnalProduksi Tanaman*, 6(7), 1273-1281.
- Basuki, N., Ansuruddin, A., & Ningsih, S. S. (2018). Effect Of Pruning And Pop Supernasa Fertilizer Application On Growth And Yield Of Melon (*Cucumis Melon L.*). *Bernas*, 14(3), 69-78.
- Buntoro, B.H. dkk. 2014. PengaruhTakaranPupukKandungan Intensitas CahayaTerhadapPertumbuhanDanHasilTemuPutih (*Curcuma zedoaria L.*).*Vegetalika*Vol.3(4).
- Cahyono .B.,2003, Teknik Strategi Budidaya Terung, Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta, 167 hal.

- Djafar, T.A. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica Juncea L*) terhadap Pemberian Urine Kelinci dan Pupuk Guano. *Jurnal Agroteknologi* 1 (3): 646-654.
- Dwidjoseputro. D., 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 232 hal.
- Fauziah, H. 2009. Jurnal: Pengaruh Pupuk Organik Supernasa Pada Berbagai Dosis dan Frekwensi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungga Dewi. Malang. Jawa Timur. [http:// unitri.malang.ac.id](http://unitri.malang.ac.id). Diakses 14 November 2019.
- Fefiani, Y., & Barus, W. A. (2015). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Padat Supernasa. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1).
- Fitriah, L., Fatimah, S., & Hidayati, Y. (2012). Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan saponin pada dua varietas tanaman Gendola (*Basella sp.*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 34-46.
- Furoidah, N. (2018, May). Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica sp.*). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* (Vol. 2, No. 1, pp. A- 239).
- Gumelar, W. R., & Nurruhwati, I. (2017). Pengaruh Penggunaan Tiga Varietas Tanaman pada Sistem Akuaponik terhadap Konsentrasi Total Amonia Nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 8(2).
- Handayani, F., Sapri, & Ansyori, A. K. (2018). Pelatihan Budidaya Sayur Organik Dan Tanaman Herbal Organik Berbasis Teknik Hidroponik. *Jurnal Abdimas Mahakam*, 2(2), 57-64.
- Harahap, Q. H. (2018). Interaksi Sistem Pertanaman Hidroponik Dengan Pemberian Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sawi (*Brassica Juncea L*). *Jurnal Agrohita*, 2(2), 61-67.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademi Pressindo.
- Haryanto, E. 2006. Bertanam Sawi dan selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Hasibuan, S. R. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*).
- Hasbullah, B., Adrianus, N. Putriani, S. Sedubun, S. Sabirin, dan Suwar. 2011. Akuaponik, Sistem Resirkulasi Alternatif yang Memanfaatkan Simbiosis Mutualisme antara Ikan dan Tanaman. Laporan Praktikum Manajemen Kualitas Air. Universitas Padjadjaran, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Program Alih Jenjang Diploma IV. Cianjur.
- Hernowo. 2010. Bertanam Petsai dan Sawi. Agromedia Pusataka. Jakarta.
- Ilhamdi, M. L., Al Idrus, A., & Syahrudin, A. R. (2018). Pelatihan Pertanian Sistem Hidroponik Bagi Masyarakat Dengan Lahan Terbatas Di Kota Mataram. *Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2).
- Jejen Jenudin. Manfaat Pupuk Organik Cair (Poc) Biogan. <https://pupukbiogan.wordpress.com/2016/06/08/manfaat-pupuk-organik-cair-poc-biogan/>(diakses 10 November 2019).
- Junia, L. S. 2017. Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Kementerian Pertanian. 2016. Produksi tanaman Pak Coy (sawi-sawian). [http://www.pertanian.go id](http://www.pertanian.go.id), diakses pada tanggal 31 Oktober 2019.
- Koswara R.Y dan Nur Kadarisman. 2016. Otomatisasi Pengendalian Cara Pengairan Dan Pemberian Nutrisi Pada Sistem Tanam Hidroponik Untuk Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Fisika*
- Kustanti, I., Muslim, M. A., & Yudaningsy, E. (2014). Pengendalian Kadar Keasaman (pH) Pada Sistem Hidroponik Stroberi Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Mahasiswa TEUB*, 2(1).
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Leovini, H., Dody K. dan Jaka W. 2014. Pengaruh Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular, Jenis Pupuk Fosfat dan Takaran Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Pada Media Pasir Pantai. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *J. Vegetalika*. 3 (1): 102- 115.

- Lingga P. dan Marsono. (2001). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mahanani, C.R. L. 2003. Pengaruh media tanam dan pupuk NPK terhadap produksi tanama pak-choi (*Brassica chinensis*) varietas green pak-choi. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Mandala, M. 2008. Morfologi Perakaran Tanaman Kedelai (*Glycine max*) sebagai Pengaruh Diameter Kelereng atau Agregat Tanah. *Agritrop*, 6(2):107-112.
- Mappanganro, N. (2013). Pertumbuhan Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Urine Sapi Dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2), 123-132.
- Marlina, I., Triyono, S., & Tusi, A. (2015). Pengaruh Media Tanam Granul Dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu The Effect Of Clay-Made Granules Material On The Vegetables Hydroponic Growth With Wick Systems. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol*, 4(2), 143-150.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. (2018). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 29-34.
- Nerotama, S., Kushendarto, dan Y.C. Ginting. 2014. Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Kultivar Citayam Inovasi dan Pembangunan. *J. Kelitbang*. 02(02):199-213.
- Novizan, L.B. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Nst, A. F., Damanik, R. I. M., & Bayu, E. S. (2018). Pertumbuhan Varietas Pak Coy (*Brassica rapa L. ssp. chinensis (L.)*) dengan Pemberian NAA (Naphthalene-3-acetic Acid) pada Media Hidroponik Terapung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), 389-401.
- Nugraha RU. 2014. sumber hara sebagai pengganti AB mix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Pranowo, T. 2004. Pakchoy, Sayuran Oriental yang Paling Populer. <http://www.tanindo.com/abdi8/hal.301.htm>
- Perwitasari, B, Mustika T, Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Tumbuhan Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Dengan Sistem Hidroponik. *Junal Argovivor* 5(1): 15.

- Pranata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Prasasti, D., Prihastanti, E., & Izzati, M. (2014). Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var. Chinensis*). *Anatomi Fisiologi*, 22(2), 33-46.
- Pratiwi, C. D., Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. (2018). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Selada pada Hidroponik Sistem Floating Raft. *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 6(03), 273-282.
- Putra, R. M. (2018). Budidaya Tanaman Hidroponik DFT Pada Tiga Kondisi Nutrisi yang Berbeda.
- Rizal, S. (2017). Pengaruh Nutrisi Yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman SawiPakcoy (*Brassica Rapa L.*) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Roidah, I. S. (2015). Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1(2), 43-49.
- Roslioni, R., & Sumarni, N. (2005). Budidaya tanaman sayuran dengan sistem hidroponik. *Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran*.
- Rosmarkam, A dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 219 hlm.
- Said, A. 2006. *Budidaya Mentimun Dan Tanaman Musim Secara Hidroponik*. Jakarta : Azka Press.
- Sesanti, R. N., & User, S. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassicca rapa L.*) Pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 4(01), 1-9.
- Siswadi dan T., Yuwono, 2013, Uji Hasil Tanaman Sawi Pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. *Jurnal Innofarm Vol. II, No. 1*, 44-50.
- Suhardjono, H., & Guntoro, W. (2017). Pengaruh Komposisi Nutrisi Hidroponik Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica Chinensis L.*) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 11(1).

- Sumardi, I dan A. Pudjoarianto. 2006. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta* Sutirman. 2011. Pakcoy (Sawi Sendok) Organik – Bisnis Sayuran Menguntungkan. Gunadarma. Jogjakarta.
- Sundari, S., Raden, I., & Hariadi, U. S. (2016). Pengaruh POC Dan AB MIX Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis L.*) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Magrobis*, 16(2).
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta. 122 Hal.
- Sutirman. 2011, Budidaya Tanaman Sayuran Sawi di Dataran Rendah Kabupaten Serang Provinsi Banten. Banten
- Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo M, M dan A.G. Kartasapoetra. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta
- Sutrisno, A. (2015). Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 Sebagai Alternatif Nutrisi Hidroponik dan Aplikasinya pada Sawi Hijau (*Brassica juncea var. Tosakan*). *Lentera Bio*, 4(1).
- Syafruddin, S., Nurhayati, N., & Wati, R. (2012). Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7(1), 107- 114.
- Thuy, N. D. T, Hans-Henrik S, Hans B, 2013, Leaf vegetables for use in integrated hydroponics and aquaculture systems: Effects of root flooding on growth, mineral composition and nutrient uptake. *Afri J Biotechn* 9(27): 4186-4196, ISSN 1684–5315
- Trang, N. T. D., Schierup, H. H., & Brix, H. (2010). Leaf vegetables for use in integrated hydroponics and aquaculture systems: Effects of root flooding on growth, mineral composition and nutrient uptake. *African Journal of Biotechnology*, 9(27), 4186-4196.
- Utami, H. D., Wahyudi, W., & Vermila, C. W. (2020). Pengaruh Pemberian Poc Keong Maja Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa. L.*). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(1), 38-46.
- Utaminingsih. 2012. Mikrosporogenesis Cabai Merah Besar (*Capsicum annum L.*) Akibat Cekaman Kekeringan. Fakultas Biologi UGM: Tesis.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agro Media Pustaka, Jakarta.

- Wahyuningsih, A., Fajriani, S., & Aini, N. (2017). Komposisi Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8).
- Wasonowati, C., Suryawati, S., & Rahmawati, A. (2013). Respon dua varietas tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) terhadap macam nutrisi pada sistem hidroponik. *Jurnal Agroekoteknologi (Agrovigor)*, 6(1), 50-72.
- Yasmin, T. R., Prastiwi, W. D., & Handayani, M. (2017). Analisis Konjoin Preferensi Konsumen Sayuran Hidroponik Agrofarm Bandungan Kabupaten Semarang. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(1).

