

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M., P. Noguera, R. Puchades, A. Maquieira and V. Noguera. 2002. Physicochemical and chemical properties of some coconut coir dusts for use as a peat substitute for containerised ornamental plants. *Journal Bioresource Technology*. 82:241-245.
- Arifin, R. 2014. *Hidroponik Untuk Semua*. Wealth and Grow, Jakarta.
- Azizah, U. 2009. Pengaruh Media Tanam Dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Dengan Teknik Budidaya Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Budiarto, S. 1997. *Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tapak Dara (Vinca rosea L.) di Pembibitan*. <http://repository.ipb.ac.id/>. Diakses pada tanggal 13 Maret 2017.
- Cahyadi D. 2011. Efektivitas Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica chinensis* L.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Kanisius, Yogyakarta.
- Chun, J. H., S. Kim, M. V. Arasu, N. A. Aldhabi, D. Y. Chung, and S. J. Kim. 2017. Combined effect of Nitrogen, Phosporus and Potassium fertilizers on the contents of glucosinolates in rocket salad (*Lactuca sativa* Mill.). *Saudi Journal of Biological Sciences*. 24:436-443.
- Damayanti, F. F. 2013. Pengaruh Konsentrasi Mikroorganisme Lokal (MOL) Berbahan Dasar Keong Mas (*Pomaceae canaliculata* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Darmawan, J. dan J. Baharsyah. 1983. *Dasar-dasar Ilmu Fisiologi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Deden. 2008. Substitusi Hara Mineral Organik terhadap Hara Mineral Anorganik Untuk Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Delya, B., A. Tusi, B. Lanya, dan I. Zulkarnain. 2014. Rancang Bangun Sistem Hidroponik Pasang Surut Otomatis untuk Budidaya Tanaman Cabai. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(3): 205-212.
- Departemen Pertanian. 2016. Produksi, Luas Areal dan Produktivitas Sayuran di Indonesia (On-line). <http://www.deptan.go.id> diakses 13 Maret 2017.
- Dermawati. 2006. Substitusi Hara Mineral Organik Terhadap Inorganik Untuk Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Secara Hidroponik. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmimi. 2013. Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Universitas Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 18(2):141-159.
- Fahrudin, F. 2009 Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Gamarina, L. 2006. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 9(3):257-264.
- Harjadi, S. S. 1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F. T. Davies and R. L. Geneve. 2002. *Hartmann and Kester's Plant Propagation Principles and Practices*. 7th ed. Pearson Education, Upper Saddle.
- Hartus, T. 2002. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haryanto, E., T. Suhartini., E. Rahayu dan H. Sunarjono. 2000. *Sawi & Selada*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasriani., D. K. Kalsim, dan A. Kusendro. 2013. Kajian Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Sebagai Media Tanam (*Study Of Cocopeat As Planting Media*). Fakultas Teknologi Pertanian, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Hayati, M. 2006. Penggunaan Sekam Padi Sebagai Media Alternative Dan Pengujian Efektifitas Penggunaan Media Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Secara Hidroponik. *Jurnal Floratek*. 2: 63-68.

- Indah. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae*) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dengan Sistem Hiroponik Substrat. *Skripsi*. Jurusan agronomi, Fakultas Pertanian, Univesrsitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Islami, T. dan W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air an Udara*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Izzati, I. R. 2006. Penggunaan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa* L.) Secara Hidroponik Dengan Tiga Cara Fertigasi. *Skripsi*: Program Studi Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Jones, J.B. 2005. *Hydroponics A Practical Guide for the Soilless Grower*, 1st ed. CRC Press, New York.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelah Maret, Surakarta.
- Koswara, E. 2006. Teknik Percobaan Beberapa Jenis Pupuk Majemuk NPK Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum escelentum*). *Jurnal Teknik Pertanian*. 11(1):18-27.
- Kurniawan, B dan M. Dawam. 2016. “Pengaruh Beberapa Macam Media Terhadap Pertumbuhan Stek Plantlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Kembang”. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(2):123-128.
- Kusuma, F. 2005. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
- Lindawati, Y., S. Triyono dan D. Suhandy. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Kombinasi Lampu LED Dan Lampu Neon Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(3):191-200.
- Lingga, P. 2004. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Linker, R., and C. J. Rutzke. 2005. *Modeling the Effect of Abrupt Changes in Nitrogen Availability on Lettuce Growth, Root-shoot Partitioning and Nitrate Concentration*. *Journal Agricultural Systems*. 8(6):166-189.

- Lonardy, M.V. 2006. Respons Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Terhadap Suplai Senyawa Nitrogen Dari Sumber Berbeda Pada Sistem Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Tadulako, Palu.
- Mairusmianti. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar Dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Produksi Bayam (*Amaranthus hybridus*) Dengan Metode *Nutrient Film Technique* (NFT). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi Dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada. *Media Litbang Sulteng*. 2(2):131-136.
- Mubarok, S., A. Farida, Y. Rochayat, dan Y. Setiati. 2012. Pengaruh Kombinasi Komposisi Media Tanam Dan Konsentrasi Sitokinin Terhadap Pertumbuhan *Aglonema* sp. *Jurnal Hortikultura*. 22(3): 251–257.
- Muhit, A. dan L. Qodriyah. 2006. Respon Beberapa Kultivar Mawar (*Rosa hybrid* L.) Pada Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bunga. *Jurnal Teknik Pertanian*. 11: 29-32.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pupuk Organik : Cair & Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nazari, F., H. Faarahmand, M. Kosh-Khui, and H. Salehi. 2011. *Effect of Coir Component of Potting on Growth, Flowering and Physiological Characteristics of Hyacinth*. *International Journal of Agricultural and Food Science*. 1(2):34-38.
- Nurhayati. 2000. Pengaruh Bahan Stek Dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Seuseureuhan (*Piper aduncum* Linn.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurlaeny, N. 2015. *Teknologi Media Tanam dan Sistem Hidroponik*. Unpad Press, Bandung.
- Nurshanti, D.F. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.) dengan Tiga Varietas Berbeda. *Jurnal Agronobis*. 2(4): 79-82.
- Papafotiou. M, J. Chronopoulos, G. Kargas, M. Vorekou, Leodaritis, O. Lagogiani, and S. Gazi. 2001. *Cotton Gin Trash and Rice Hulls as Growing Medium Components for Ornamentals*. *Journal of horticultural Science and Biotechnology*. 76(4): 431-435.
- Parnata, A. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Permatasari, H. 2001. Mempelajari Kinerja Sistem Irigasi pada Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Secara Hidroponik dengan Media Arang Sekam. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Perwitasari, B. 2012. Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica Juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agovigor*. 5 (1) : 14-25.
- Poerwanto, R dan A. D. Susila. 2013. *Teknologi Hortikultura*. IPB Press, Bogor.
- Polii, G. M. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.) Terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Journal Soil Environment*. 7(1):18-22.
- Prajnanta, F. 2002. *Melon, Pemeliharaan secara Intensif, Kiat Sukses Beragribisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prihmantoro, H., dan Y. H. Indriani. 2003. *Paprika Hidroponik dan Nonhidroponik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Puspitasari, D. A. 2011. Kajian Komposisi Bahan Dasar Dan Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Untuk Budidaya Kailan (*Brassica olearaceae*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Putri, A. 2008. Pengaruh Media Organik Terhadap Indeks Mutu Bibit Cendana (*Santalum album*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 21(1):1-8.
- Roberto, K. 2003. *How-To Hydroponics*. 4th ed. The Futuregarden Press. Inc. Farmingdale, New York.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmini dan Sri. 2011. Pengaruh Media Tumbuh Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Crop Agrovigor*. 4(2):7-12.
- Samadi, B. 2002. *Teknik Budidaya Mentimun Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarief, E. S., 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.

- Sastrahidayat, K., Wakidah dan Syekfani. 1999. Pengaruh Mikoriza Vesikula Arbuskula Terhadap Peningkatan Enzim Fosfatase Beberapa Asam Organik Dan Pertumbuhan Kapas (*Gossypium hirsutum*) Pada Vertisol Dan Alfisol. *Jurnal Agrivita* 21(1):10-19.
- Simaremare J. 2007. Penentuan Dosis Rekomendasi Pupuk K Spesifik Lokasi Babakan Sawah Baru Darmaga Bogor Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siswadi, 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 9(3):257-264.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeprapti, D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Dan Jenis Nutrisi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Jurnal Agronomika*. 32(3):16-21.
- Subandi, M., P. Nella, dan S. Budy. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (*Amaranthus sp.*) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponic System*). *Jurnal Istek*. 9(2):1-17.
- Sumarni, N dan Rosliani. 2005. Media Tumbuh dan Waktu Aplikasi Larutan Hara untuk Penanaman Cabai Secara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura*. 11(4):237-243.
- Sunarjono, H. 2012. *Bertanam 30 Jenis Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijadi., N. Nuraini, dan M. Yusuf. 2009. Sistem Kontrol Nutrisi Hidroponik dengan Menggunakan Logika Fuzzy. *J.Auto.Ctrl.Inst.* 5: 31-36.
- Sutater, T. Suciantini dan R. Tejasarwana. 1998. Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Media Tanam Krisan dalam Modernisasi Usaha Pertanian Berbasis Kelapa. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa IV*. Badan dan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Hal 293-300.
- Sutejo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara, Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik : Tanaman Buah, Tanaman Sayur, Tanaman Hias/Bunga*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2006. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Suwandi, A. 2011. Pengaruh Penggunaan Kompos Kambing Sebagai Tambahan Larutan Anorganik Dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung Pada Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda, Bogor.
- Taslim, H., S. Partohardjono dan Djunainah. 1988. *Bercocok Tanam*. IPB Press, Bogor.
- Triwulandari. 2016. Pengaruh Konsentrasi Dan Jenis Nutrisi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahid, T. S., Andi, I. L., Baharuddin, dan Andi, M. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau *Brassica juncea* L. Secara Hidroponik Dengan Pemberian Berbagai Bahan Organik Cair. *Jurnal Agrisistem*. 6(2):43-58.
- Walczak, B. Witkowska. 2000. *Influence of Aggregat Size Structure of Eutric Cambisol and Gleyic Phaeozem on Evaporation*. *Journal International Agrophysics*. 14:469-475.
- Wijayani, A dan W. Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat Dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12(1):77-83.
- Wulansari, A. N. D. 2012. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Wuryaningsih, S. 1997. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Stek Empat Kultivar Melati. *Jurnal Penelitian Pertanian* 6(2):99-105.
- Yuhasnita R. M. 2007. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Salam (*Eugenia polyantha*). *Skripsi*. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yuliarti, N. 2007. *Media Tanam dan Pupuk untuk Anthurium Daun*. Agromedia Pustaka, Jakarta.