

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, D. 2010. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Agus, F. & Rujiter. 2004. *Perhitungan Kebutuhan Pupuk Tanaman*. Agro Forestry Center.
- A-Jabri, M. 2010. Inovasi teknologi pembenah tanah zeolit untuk memperbaiki lahan pertanian terdegradasi. *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian*. Buku II: Konservasi Lahan, Pemupukan, dan Biologi Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Arisandi. 2013. *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)*. Program studi pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Sumatra Barat.
- Bientry M.Y., Linayanti D. & Ardianto P.P. 2018. Respon PErumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri Terhadap Nutrisi dan Naungan Menggunakan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 1 – 8
- 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): 1-5
- Dwi. 2007. Pembuatan Bionutrien Dari Ekstrak Tanaman KPD dan Aplikasinya pada Tanaman Caisin. *Skripsi*. FPMIPA UPI Bandung.
- Eddy, H.R. 2006. Potensi dan pemanfaatan zeolit di Provinsi Jawa Barat dan Banten. *Buletin Sumberdaya Geologi* 1(2): 1-13.
- Embarsari, Riana P., Taofik A., Budi F., Qurrohman T. 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.
- Erawan, D., Yani. & Bahrin A. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agroteknos* 1 (3): 19-25.
- Fauzi, R. 2013. Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Secara Hidroponik. *Jurnal Vegetalika* 2(4): 63-74.

- Francis D. 1994. *Bercocok Tanam Tanpa Tanah, Hidroponik dan Bonsai*. Bahagia. Bandung
- Gardner, F.P., Pearce R.B. & Mitchel R.L.L. 1985. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia UI-Press. Jakarta.
- Goto, I. 1990. *The application of zeolite on Agriculture: Effect of Zeolite on Soil Improvement*. *Zeolite*, 7(3): 8-15.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Havlin, J.L., Beaton J.D., Tisdale S.L., & Nelson. W.L. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers*. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Ed. Prentice Hall. New Jersey
- Hendra, H, A., & Andoko A. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- 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.
- Herwibowo, K. & Budiana N.S. 2015. *Hidroponik Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Homer ER. 2008. The effect of nitrogen application timing on plant available phosphorus. Thesis. Graduate School of The Ohio State University. USA
- Jeanete A. B. N., Jenny J.R & Rafli I.K. 2018. Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. *Eugenia* 24(1): 1-7.
- Karsono, S., Sudarmodjo, & Sutiyoso Y. 2002. *Hidroponik Skala Rumah Tangga. Memanfaatkan Rumah dan Pekarangan*. PT. Agromedia Pustaka. Depok.
- Kratky, B.A. 2009. Noncirculating Hydroponic Method for Leaf and Semihead Lettuce. *J Hort Tech*. 3(2): 206-207.
- Leiwakabessy, F.M. & Sutandi A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Makalah Seminar Umum*. Hal: 7
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. *J. Hort*. 20 (1): 18-26.

- Lingga, P. & Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. (1984). *Hidroponik: Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Niaga Swadaya Jakarta.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik, Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lonardy, M.V. 2006. *Respons Tanaman Tomat (Lycopersicon esculentum Mill) Terhadap Suplai Senyawa Nitrogen dari Sumber Berbeda pada Sistem Hidroponik*. Universitas Tadulako. Palu.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil selada. *J. Media Litbang Sulteng* 2(2) : 131-136
- Minato, H. 1994. Zeolites Resources and zeolite mineral in Indonesia. In natural zeolite and its utilization (Minato, ed.). committee for utilization of natural zeolites, JSPS.
- Mujadin A., Dwi A & Octarina N.S. 2017. Prototipe Pengendalian pH dan Elektro Konduktivitas Pada Cairan Nutrisi Tanaman Hidroponik. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi* 4(1): 46-56
- Nurdin, P., Maskepe, Z., Ilahude., & F. Zakaria, 2008. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Tanah Tropik* 14(1): 49-56
- Perwatasari, B. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica Juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor* 5 (1): 14-25.
- Perwitasari, Balia, Mustika T. & Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 5(1):14- 25.
- Poerwidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa Bandung.
- Prawinata, Harran W.S. & Tjondronegoro P. 1988. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. IPB Press. Bogor.
- Prawiratna, W & Tjondronegoro, H. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan II*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pusat Pengembangan Teknologi Mineral. 1990. Kegunaan dan prospek zeolit di indonesia. *Laporan Ekonomi bahan galian*. No. 72.

- Rahma, P. P., Subandi M., & Eri M. 2015. Pengaruh Tingkat PENGARUH TINGKAT EC (*Electrical Conductivity*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. *Jurnal Agro* 2(1): 89
- 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.
- Roslioni, R., & Sumarni, N. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Monografi (27) : ISBN : 979-8403-36-2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Salisbury, F.B. & Ross C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid 1*. Terjemahan : Diah R. Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung
- Samanhudi & Harjoko D. 2010. Pengaturan Komposisi Nutrisi dan Media dalam Budidaya Tanaman Tomat dengan Sistem Hidroponik. *J. Ilmiah Pertanian Biofarm*. 13 (9) : 1-10
- Sesanti, R.N. & Sismanto. 2016. "Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi". *Jurnal Kelitbangan*. 4(1):1-9.
- Situmorang. F. 2013. Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* JOM Faperta Vol. 2 No. 2 Oktober 2015 Jacq.) Pada Fase Main Nursery. *Skripsi* Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Subandi, M.N., Salam P. & Frasetya B. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus* Sp.) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponics System*). *Jurnal Istek*. 9(2): 137-152.
- Sukarman. R.K., Rombang & Thomas J.A. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Eugenia* 18(3): 215-221.
- Sunaryono, H. & Rismunandar. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting di Indonesia*. Sinar Baru. Bandung.
- Supardi. G.1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprpto, H.S. 2004. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryani, F. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. ARCITA. Yogyakarta.

- Susila, A.D. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Permasalahannya dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutardi. 2008. Kajian waktu panen dan pemupukan fosfor terhadap pertumbuhan dan produksi asiaticosida tanaman pegagan (*Centella asiatica L. Urban*) di dataran tinggi. *Tesis*. Program Studi Agronomi, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta
- Syarief, S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Untung, K. 2001. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang Y.P, Houlton B.Z & Field C.B. 2007. A model of biogeochemical cycles of carbon, nitrogen, and phosphorus including symbiotic nitrogen fixation and phosphatase production. *Global Biogeochemical Cycles* 21, 1018-1029.
- Wibowo, S., & Asriyanti, A. (2013). Aplikasi hidroponik NFT pada budidaya Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3), 159–167.

