

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2002. *Plant Physiology Second Edition*. Pearson Education Inc, New Jersey.
- Adimihardja, S.A., Setyono dan Nurkhotimah. 2011. "Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) pada Berbagai Nilai *Electrical Conductivity* Larutan Hidroponik". *Jurnal Pertanian*. 2(1):70-87.
- Aini, A.H, M.Y. Surung dan Buraerah. 2010. Produksi Tanaman Selada pada Berbagai Dosis Posidan-HT. *Jurnal Agrisistem* 2(1): 36-42.
- Anggrawulan, E. dan Solichatun. 2015. *Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi FMIPA. UNS, Surakarta.
- Bahzar, M. H. 2018. Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(7): 1273-1281.
- Benjamin, L., 2000. Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo, Jakarta.
- Faghihian, H. dan N. Godazandeha. 2008. Synthesis of Nano Crystalline Zeolit Y from Bentonite. *J. Porous Mater* 2(3): 21-22.
- Frasetya, B. dan A. Taofik. 2018. Evaluasi Variasi Nilai *Electrical Conductivity* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) pada Sistem NFT. *Jurnal Agro* 5(2): 99-100.
- Gardner, P. dan B.R. Franklin. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. terjemahan oleh Herawati . Universitas Indonesia, Jakarta.
- Goto, I. 1990. The application of zeolit on Agriculture: Effect of Zeolit on Soil Improvement. *Jurnal Zeolit* 7 (3): 8-15.
- Hafizh, M. B dan M. Santosa. 2017. Pengaruh Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7) : 273-1281.
- Harahap, Q. 2018. Interaksi Sistem Pertanaman Hidroponik dengan Pemberian Nutrisi AB MIX Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agrohita*. 2(2): 61.
- Hardjosoesto. 1987. *Prospek Pemanfaatan Zeolit untuk Pertanian di Indonesia*. IPB, Bogor.

- Harjadi, S. 1989. *Dasar-dasar Hortikultura. Departemen Budidaya Tanaman. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.*
- Hashida, S. K. dan T. Yoshihara. 2014. Influence of nitrogen limitation and long-term use of rockwool on nitrous oxide Emissions in hydroponic systems. *Journal of Horticulture* 1(3): 2–7.
- Herdiana, N. 2008. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Aplikasi Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Bibit *Shorea ovalis* Asal Anakan Alam di Persemaian. *Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Kehutanan, Palembang.
- Ibrahim, A.S dan A. Kasno. 2008. *Interaksi Pemberian Kapur pada Pemupukan Urea terhadap Kadar N Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (Zea mays)*. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Semarang.
- Jayanto, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB-mix dan Variasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Secara Hidroponik Tetes. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNSOED, Purwokerto.
- Kadarwati, T.F. 2006. Pemupukan Rasional dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Kapas. *Jurnal Perspektif* 5 (2): 59-70.
- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutiyono. 2003. *Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kerlinger, F.N. 2000. *Azas-azas Penelitian Behavioral*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Kinasihati, E. 2008. *Studi Kebutuhan Nitrogen Tanaman Selada*. Universitas Jember, Jember.
- Sutiyoso, Y. 2004. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kusdarto, 2008. Potensi Zeolit di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia* 7 (2): 78-68.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- _____.2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Rajawali press, Jakarta.
- Lestari, P. 2018. Komposisi Nutrisi dan Media Tanam terhadap Hasil Tanaman Selada *Romaine* SistemHidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (3): 455-462.
- Lingga, L. 2010. Cerdas Memilih Sayuran. *Jurnal Agronomi* 7 (2): 6-8.

- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Skripsi*. Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Maharani, A. S., dan Z. A. Noli. 2018. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Kajian (*Brassica oleracea* L. Var *alboglabra*) pada Berbagai Media Tanam dengan Hidroponik Wick System. *Jurnal biologi*. Universitas Andalas. 6(2): 63-70.
- Marjenah. 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan* 6(2): 11-18.
- Maryanti, N. 2011. Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Pemberian Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi Hasil Pelapukan Trichoderma Harzianum pada Tanah Ultisol. *J. Jerami*. 4(2): 156-163.
- 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.
- Mechram, S. 2007. Aplikasi Teknologi Irigasi Tetes dan Komposisi Media Tanam pada Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Teknologi Pertanian* 7(1): 27-36.
- Newsam. 1991. *Zeolits dalam Solid State Chemistri Compounds*. A.K. Carindon Press, Oxford.
- Nugraha, R. 2017. Sumber Hara Sebagai Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Parker, R. 2004. *Plant Science Revised*. Thomson Learning Inc, Newyork.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 5 (1): 14-25
- Prasetyawan, D. 2009. Sifat Fisis dan Mekanis Papan Komposit dari Serbuk Sabut Kelapa (*Cocogrow*) dengan Plastik Polyethylene. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Jakarta, Penebar Swadaya.
- Prihmantoro, H. dan Y.H. Indriani. 2005. *Hidroponik Sayuran Semusim Untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prita F.A, Koesriharti, dan Sunaryo. 2013. "Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe dan Cu) Dalam Media Paitan Cair Dan Kotoran Sapi Cair Terhadap

- Pertumbuhan Dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung”. *Thesis*. Jurusan Budidaya Pertanian.
- Purnomo, D., A.T. Sakya dan M. Rahayu . 2010. *Fisiologi Tumbuhan Dasar Ilmu Pertanian*. UNS Press Pustaka, Surakarta.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L). *Skripsi*. UIN ALAUDDIN, Makassar.
- Ramadhan, D dan M. Rahmawati . 2018. Pemanfaatan *Cocopeat* Sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari* 6(2): 2549-574
- Resh, H.M. 2013. *Hydroponic Food Production: A Definitive Guide Book for the Advanced Home Gardener and the Commercial Hydroponic Grower*. Newconcept Press, New Jersey.
- Rinsema, W.T. 2003. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhatara karya aksara, Jakarta.
- Roslina, R dan N. Sumarni. 2010. Analisis Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa*) dibudidayakan Secara Hidroponik pada Musim Kemarau dan Penghujan. *Jurnal Agriculture* (2): 24-26.
- Rubatzky, V.E dan Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi, dan Gizi*. Alih bahasa Catur Herison ITB, Bandung.
- Rusmana, N. dan A.A. Salim. 2003. Pengaruh kombinasi pupuk daun pudur dan takaran pupuk N, P, K yang berbeda terhadap hasil pucuk tanaman teh (*Camelia sinensis* (L) O. Kuntze) seedling, TRI 2025 dan GMB 4. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina Bandung* 9 (1-2): 28-39.
- Salisbury, R. 1995. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid 2*. Penerbit ITB, Bandung.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan Zeolit di Bidang Pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia* 3(1): 14-23.
- Sastro, Y dan N. A. Rokhmah., 2016. *Hidroponik Sayuran Di Perkotaan*. ISBN: 978-9793628-33-2. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Jakarta.
- Satsijati. 1991. Pengaruh Media Tumbuh dan Hidrostore terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium. *J. Hortikultura* 1(2): 13-17.
- Subandi, R. 2015. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica parachinensis*) Sistem Hidroponik Vertikultur. *Jurnal Inovasi Pertanian* 13 (2): 46-61.

- Suhardianto, H. 2009. *Teknologi Hidroponik Budidaya Tanaman*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB, Bogor.
- Sukarman. R. Kainde., Rombang dan J. A.Thomas. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Eugenia* 18(3): 215-221.
- Sumardi, I dan Pudjoarianto. 2006. Struktur dan Perkembangan Tumbuh. Fakultas Biologi. UGM, Yogyakarta.
- Suminarti, N.E. 2011. Budidaya Tanaman Talas pada Kondisi Kering dan Basah. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana. Universitas Brawijaya. Malang. *J.Akta Agrosia* 13 (1): 1-7.
- Sunardjono. 2005. Pemberian Pupuk Organik Super Natural Nutrition (SNN) pada Tanaman Selada di Tanah Ultisol. *Jurnal Agronomi* 11(1): 19-22.
- Susila, A.D. 2004. Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) pada Teknologi Hidroponik Rakit Apung. *Bulletin Agron* 32(3):16-21.
- Susila, A.D. 2013. *Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse*. Bagian Produksi Tanaman Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian IPB,Bogor.
- Suwardi. 2007. *Pemanfaatan Zeolit untuk Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Peningkatan Produksi Pertanian*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- _____. 2009. Menakar Kebutuhan Hara Tanaman da;am Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran Berkelanjutan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. *Jurnal Pengembangan Teknologi Pertanian* 2(2): 131-147.
- Suyartono dan Husaini. 1992. *Kegiatan Litbang Zeolit Indonesia Periode 1980-1981*. Ditjend Pertambangan dan Energi, Bandung.
- Tisdale S.M, W.L. Nelson, dan J.D. Beaton 1990. *Soil Fertility and Fertilizers*. Macmillan Publishing Company, New York
- Tjonger, M. 2006. Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Organik Cair Terhadap Kualitas dan Kuantitas Hasil Tanaman Teh Pemberian Pupuk Cair Stimulan. *Jurnal Agrotropika* 1(3): 12-14.
- Triadiati, A.A. Pratama, S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 20(2):1-14.

- Utami, N. W., Witjaksono dan D.S.H. Hoesen. 2006. Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Semai Ramin (*Gonystylus bancanus*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Biol Div* 7(3): 264-268.
- Widyawati, R. 2007. Kandungan N tanah sawah dan Kualitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Di Mojogedang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS, Surakarta.
- Yunindanova, M.B. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selederi terhadap Nutrisi dan Naungan Menggunakan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agroteknologi* 9(1): 1-8.
- Yusrianti. 2012. Pengaruh Pupuk Kandang dan Kadar Air Tanah terhadap Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau.
- Yuwono, T. 2002. *Bioteknologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zuhry, E. dan Armaini. 2009. Aplikasi berbagai pupuk pelengkap cair dan pupuk kandang ayam terhadap peningkatan produksi sawi (*Brissica juncea* L). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau* 8(2): 22-28.