

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, D.S. 1994. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aida, R.K. 2015. *Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu*. Program Studi Agroteknologi Fak. Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Anastasia, I. M. I & Suedy, S. W. A. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat dan Organik Cair Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Biologi*. 3(2): 1-10.
- Anjeliza, R.Y., Masniawati, A.B & Salam, M.A. 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). Pada Berbagai Desain Hidroponik*. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Astawan, M. 2008. *Sehat dengan Sayuran*. Dian Rakyat, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2014. *Produksi Tanaman Sayuran, Buah-Buahan, Tanaman Hias dan Obat-Obatan*. Badan Pusat Statistik Nasional, Jakarta.
- Darwin, H.P. 2012. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Daun Kangkung, Bayam dan Caisin*. Perhimpunan Hortikultura Indonesia, Bogor.
- Edi & Yusri. 2010. Budidaya Sawi Hijau. *Jurnal Agrisistem*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, Jambi.
- Embarsari, P., Riana, A., Taofik, 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.
- Fahmi, A., Syamsudin., Utami, S. N. H. & Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) pada Tanah 10 Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*. 10 (3).
- Galuh, I. 2012. *Vegetable Gardening: Menanam Sayuran di Pekarangan Rumah*. Indonesia Tera, Yogyakarta.
- Goto, I. 1990. The application of zeolite on Agriculture: Effect of Zeolite on Soil Improvement. *Zeolite*, 7(3): 8-15.

- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7(2m): 74-79.
- Hartus, T. 2007. *Berkebun Hidroponik secara Murah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. & Nelson, W.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to nutrient management*. Seventh Edition. New Jerse: Pearson Education Inc. Upper Saddle River.
- Hendra, H.A. & Agus, H. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm*. Agro Media. 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.
- Istiqomah, S. 2007. *Menanam Hidroponik*. Azka Press, Jakarta.
- Jumin, H.B. 2002. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali Press, Jakarta.
- Kratky, B.A. 2009. Noncirculating Hydroponic Method for Leaf and Semihead Lettuce. *J Hort Tech*. 3(2): 206-207. ISSN 1995-0756.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lestari, G.W. 2006. Pertumbuhan, Kandungan Klorofil dan Laju Respirasi Tanaman Garut (*Maranta arundinacea* L.) setelah Pemberian Asam Giberelat (GA3). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. *J. Hort*. 20 (1): 18-26.
- Maharani, A., Suwirnen. & 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. ISSN : 2303-2162.
- Mandha. 2010. *Teknik Budidaya sayuran Sawi Sendok atau Pakcoy*. Kanisius, Yogyakarta.

- Manurung, R. F. H. 2011. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik Cair. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Mairusmianti. 2011. *Effect of Fertilizer Concentration Root and Leaf Manure on The Growth and Production Spinach (Amaranthus Hybridus) Method of Nutrient Film Technique (NFT)*. State Islamic University Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Marlina, I., Triyono, S. & Tusi, A. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 2(4):143-150.
- Mengel, K., Kirkby, E. A. Kosegarten, H. & Apple, T. 2001. *Principles of Plant Nutrition*. Kluwer Academic Publishers. Netherlands.
- Moekasan, T.K & Prabaningrum, L. 2011. *Program Komputer Meramu Pupuk Hidroponik AB Mix untuk Tanaman Paprika*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Jakarta.
- Nirmalayanti, K.A., Subadiyasa, I. N. N. & Arthagama, I. D. M. 2017. Peningkatan Produksi dan Mutu Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Amonea* Voss) Melalui Beberapa Jenis Pupuk pada Tanah Incepticols, desa Pegok, Denpasar. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 6(1): 1-10.
- Novizan, L.B. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Novriani. 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) pada Budidaya Jagung. *Jurnal Agrobisnis*. 2(3): 42-49.
- Nyakpa, M., Lubis, Y. A. M., Pulung, M.A. Amrah, A., Munamar, G., Hong, B., Hakim, N. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung Press, Lampung.
- Pang, J.H., Sun, A., Nduwimana, Y., Wang, G., Zhou, Y. & R, Zhang. 2008. Hydroponic plate/fabric/grass system for treatment of aquacultural wastewater. *Aquacultural Engineering*. 38 (1): 77.
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M & Wasonowati, C. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea*) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor*. 5(1).
- Prayudyarningsih, R & Tikupadang, H. 2008. *Percepatan pertumbuhan Tanaman Bitti (Vitex Cofasuss Reinw) dengan aplikasi fungsi Mikorisa Arbuskula (FMI)*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.

- Putra, S.A. 2017. Rancang Bangun Sistem Kendali *Electrical Conductivity* (EC) Otomatis Limbah Cair Tahu sebagai Larutan Nutrisi Hidroponik Berbasis Mikrokontroler. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rahmawati, N. 2009. *Pengaruh Varietas dan Konsentrasi Ethepon pada Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) dalam Budidaya Hidroponik*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Ramadiani, F.T. & Susila, A.D 2014. Sumber dan frekuensi aplikasi larutan hara sebagai pengganti AB mix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. *J. Hort Indonesia*. 5(1): 36- 46.
- Roslioni, R. & Sumarni, N. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sarif, P., Hadid, A & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. e-*J. Agrotekbis*. 3 (5): 585-591.
- Samekto, R. 2008. *Pemupukan*. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Setyaningsih, A & Puspita, M. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Argo*. IPB Press, Bogor.
- Siswadi & Yuwono, T. 2013. Uji Hasil Tanaman Sawi pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. *Jurnal Innofarm* 2(1): 44-50.
- Situmorang, F. 2013. Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* 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., Kainde, R & Thomas, J.A. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Eugenia* 18(3): 215-221.
- Sumpena, U. 2014. *Budidaya Caisim*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Jakarta.

- Suryani, R. 2015. *Hidroponik: Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Arcitra, Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2009. *Hidroponik Ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Telaumbanua, M.B. & Sutiarto, L. 2014. Rancang Bangun Aktuator Pengendali Iklim Mikro di Dalam Greenhouse untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi. *Jurnal Agritech* 34:2(213-222).
- Tjonger, M. 2006. *Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Mikro*. Erlangga, Jakarta.
- Wibowo, H. 2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik*. FlashBooks, Yogyakarta.
- Yati, S & Herliana, E. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yulia, A.M. & Fatimah. 2011. Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman. *Jurnal Sagu* 10(1): 14-19.