

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, W.H., N. Sunarlim, & I. Roostika. 2005. Pengaruh tiga jenis pupuk nitrogen terhadap tanaman sayuran. *Biodiversitas*. 7 (1) : 77-80.
- Anggara, R. 2009. *Pengaruh Kangkung Darat (Ipomea reptans Poir.) Terhadap Efek Sedasi Pada Mencit BALB/C*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Avnimelech Y. 2006. Bio-filters: The need for an new comprehensive approach. *Aquaculture Engineering*. (34) :172-178.
- Ayu, D.F. 2003. *Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Waktu Panen terhadap Produksi dan Kualitas Jagung Semi di Dataran Tinggi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Azis, A.H., M.Y. Surung., & Buraerah. 2006. Produktivitas tanaman selada pada berbagai dosis Posidan-HT. *Jurnal Agrisistem*. (2) : 36-42.
- Ebeling JM, Timmons M, & Bisogni JJ. 2006. Engineering analysis of the stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems. *Aquaculture*. (257) :346-358.
- Fathulloh, A. S. & Budiana, N. S., 2015. *Akuaponik Panen Sayur Bonus Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Foth, H.D. 1995. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan: Sunartono Adisoemarto. Erlangga.. Jakarta.
- Harimurti, K. 2015. Pemanfaatan Limbah Air Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sebagai Sumber Hara Untuk Budidaya Kailan (*Brassica oleraceae var. Alboglabra*) Organik Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryoto. 2009. *Bertanam Kangkung Raksasa di Pekarangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Kiloes, A. M. 2004. *Produksi Juwana Kuda Laut (Hippocampus kuda) pada Sistem Resirkulasi Filtrasi dengan Penambahan Amoniak dan Nitrit*. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Koryati, T. 2004. Pengaruh penggunaan mulsa dan pemupukan urea terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum L.*). *Agronomi* 2 (1) : 15-19.
- Lakitan, Benyamin. 2004. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- _____ 2004. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali press. Jakarta.
- Mairusmianti. 2011. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Produksi Bayam (Amaranthus hybridus) dengan Metode Nutrient Film Technique (NFT)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nainggolan, G., Suwardi & Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (slow release fertilizer) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8 (2) : 1411-6723.
- Napitupulu, D. & L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura*. 20 (1) : 27-35.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nugroho, E. & Sutrisno. 2008. *Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nyoman. 2002. *Diagnosis Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral pada Tanaman*. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Permatasari, H. 2001. Mempelajari Kinerja Sistem Irigasi pada Budidaya Tanaman Pak Choy (*Brassica chinensis* L.) secara Hidroponik dengan Media Arang Sekam. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Polii, M.G.M. 2009. Respon produksi tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) terhadap variasi waktu pemberian pupuk kotoran ayam. *Soil Environment*. (1): 18-22.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, & M. Febrianingsih. 2009. (*Brassica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Agritek* 17 (5) : 1022-1029.
- Rackocy, J.E., Bailey, D.S., Shultz., W.M., & Cole, K.A. 2006. *Development of an Aquaponic System for the Intensive Production of Tilapia and Hydroponic Vegetables*. University of the Virgin Island Agricultural Experiment Station. Kingshill. U.S Virgin Island.
- Rada, M.D. 2017. Pengaruh Imbangan Dosis Limbah Cair Budidaya Lele dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi (*Brassicca juncea* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rafiee, G., & Roos Saad, C. 2006. The effect of natural zeolite (*Clinoptiolite*) on aquaponic production of red tilapia (*Oreochromis sp.*) and lettuce (*Lactuca sativa* var. *longifolia*), and improvement of water quality. *J. Agric. Sci. Technol.* (8): 313-322.

- Ristiawan, A.N., T.P. Lilik, C. Diana, & H.C. Alfabetian. 2012. Aplikasi teknologi aquaponic pada budidaya ikan air tawar untuk optimalisasi kapasitas produksi. *Jurnal Saintek Perikanan*. 8 (1) : 48-49.
- Samanhudi & D. Harjoko. 2010. Pengaturan komposisi nutrisi dan media dalam budidaya tanaman tomat dengan sistem hidroponik. *J. Ilmiah Pertanian Biofarm*. 13 (9) : 1-10.
- Sarwono, A.S.S. & Agustina. 2002. Pengaruh padat penebaran terhadap laju nitrifikasi dalam budidaya ikan sistem resirkulasi tertutup. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 1(2):47-51.
- Sesmininggar, A. 2006. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara pada Budidaya Pakchoi (*Brassica rapa* L. cv. group Pak Choi) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor
- Setijaningsih, L. 2009. *Peningkatan Produktivitas Kolam Melalui Perbedaan Jarak Tanam Tanaman Akuaponik Pada Pemeliharaan Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. Balai Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor.
- Setyo, S. 2006. *Fisiologi Lele (Oreochromis niloticus)*. Kanisius. Jakarta.
- Suparmono, E., Efendi, & R.E.S. Dauhan. 2014. Efektifitas sitem akuaponik dalam mereduksi konsentrasi amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 3 : 297-302.
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan lele (*Oreochromis niloticus*). *Tesis*. Program Pasca Sarjana. Universitas Terbuka.
- Sutiyo, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suud, Hasbi. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 3 (2):2338-8439.
- Suwandi. 2009. Menakar kebutuhan hara tanaman dalam pengembangan inovasi budidaya sayuran berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (2) :131-147.
- Untung, O. 2004. *Hidroponik Sayuran Sistem NFT*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widyastuti, Y.R. 2008. Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI*. Bogor: 62-73.
- Yusrianti. 2012. Pengaruh pupuk kandang dan kadar air tanah terhadap produksi selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal*. Universitas Riau.

Zalukhu, J., M. Fitriani, & A.D. Sasanti. Pemeliharaan ikan nila dengan padat tebar berbeda pada budidaya sistem akuaponik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 4 (1): 80-90.

