

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah G. 2005. *Principles of Crop Production. Theory, Technique, and Technology*. Pearson, Prentice Hall, New Jersey.
- Aksa, M., Jamaluddin, P., dan Subariyanto. 2016. Rekayasa media tanam pada sistem penanaman hidroponik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian 2*: 163-168.
- Ambarwati. 2008. Kajian Dosis Pupuk Urea dan Macam Media Tanam Terhadap Hasil Kandungan Andrographolide Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata Ness*). Fakultas Pertanian Sebelas Maret : Surakarta. (Skripsi)
- Anastasia, I., Izatti, M., Widodo, S., & Suedy, A. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat dan Organik Cair Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amarantus tricolor L.*) *Jurnal Biologi*. 3 (2): 1-10.
- Bahzar, M.H. dan Santosa, M. 2018. 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): 1273-1281.
- Bastari, T. 2010. Penerapan anjuran teknologi untuk meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk dalam: *Prosiding Lokakarya Nasional efisiensi pupuk Cipayung*. Puslittanak, Badan litbang pertanian.
- Bernardius dan Wiryanta. 2007. *Media Tanam Untuk Tanaman Hias*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Braja, D. M. 1995. *Mekanika Tanah 1*. Erlangga. Jakarta.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta. Hal: 12-62.
- Damayanti, N.S., Widjajanto, D.W., dan Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica rapa l.*) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Jurnal Agro Complex* 3(3): 142-150.
- Djajakirana. 2002. Pemanfaatan Bahan Organik Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim* 20:35-46.
- Edi dan Yusri. 2010. Budidaya sawi hijau. *Jurnal Agrisistem*. Balai pengkajian teknologi pertanian Jambi. Jambi

- Fatimah S, Handarto BM. 2008. Effect of planting media composition on the growth and yield of Sambiloto plants (*Andrographis Paniculata, Nees*). *Embryo* 5 (2):133-148
- Gradner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Herawati Susilo*. UI Press. Jakarta.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Arang sekam Pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Hanafiah A.S., T. Sabrina dan H. Guchi. 2007. *Biologi Dan Ekologi Tanah*. FP USU. Medan
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Hal 288.
- Hariyadi. 2015. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Guano Walet Pada Tanah Gambut Pedalaman. *Jurnal Bioscientiae*. Vol 12 (1) : 1-15.
- Hartatik 2005. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang sumberdaya lahan pertanian. Bogor
- Haryanto, B., T. Suhartini, E. Rahayu, dan Sunarjo. 2006. *Sawi Dan Selada*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasbiah, S.T., B. Farhatul, dan Wahidah. 2013. Perbandingan kecepatan fotosintesis pada tanaman sawi hijau (*Brassica rapa*) yang diberi pupuk organik dan anorganik. *Biogenesis* 1 (1) : 61 – 69.
- Husma, M. 2010. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Curcumis melo L.*). *Tesis Program Studi Agronomi Universitas Haluoleo*
- Imanda, N., & Ketty, S. 2018. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Pepaya (*Carica papaya L.*) Genotipe IPB 3, IPB 4, dan IPB 9. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indriyani, N., Wardiyati, T., dan Nawawi. 2018. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *Brassica rapa L.* dan *Brassica juncea L.* *Jurnal Produksi Tanaman* 6(5): 734-741.
- Irwan. 2005. Pengaruh Dosis Karci dan Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) yang Dibudidayakan secara Organik. Diakses pada tanggal 26 Maret 2019.
- Jarangga, M.A., Ali, A., dan Maruapey, A. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Median*, 10(2): 1-11.

- Kataki, S., Hazarika, S., & Baruah, D. C. (2017). Assessment of by-products of bioenergy systems (anaerobic digestion and gasification) as potential crop nutrient. *Waste Management*, 59, 102–117. doi:10.1016/j.wasman.2016.10.018
- Kurniawati, A., Melati, M., Aziz, S.A., dan Purwono. 2017. Pengurangan Dosis Pupuk pada Produksi Sawi Hijau Organik dengan Pergiliran Tanaman Jagung dan Kedelai. *J. Agron, Indonesia* 45(2):188-195.
- Kusuma, A. H., M. Izzati, dan E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang sekam dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.) *Bul. Anat. dan Fisiol.* 21 (1): 1-9.
- Lahadassy, J., A.M Mulyati dan A.H Sanaba. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea*, L.). *Jurnal Agrisistem.* 3 (6) : 51-55
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 halaman.
- Manurung, R. F. H., 2011. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap penggunaan pupuk anorganik cair. Universitas Sumatera Utara : Medan. (Skripsi)
- Margiyanto, E. 2008. Budidaya Tanaman Sawi. <http://zuldesains.wordpress.com>. (2 Mei 2018).
- Melati, M., A. Asiah dan D. Rianawati. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau (*Calopogonium mucunoides*) terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Bul. Agron.* 36 (3) : 204 - 213.
- Muktamar, Z., Putri, D., dan Setyowati, N. 2016. Reduction of Synthetic Fertilizer for Sustainable Agriculture: Influence of Organic and Nitrogen Fertilizer Combination on Growth and Yield of Green Mustard. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 6(3): 361-364.
- Musnawar. 2003. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembentukan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. 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. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agro Media Pustaka. Jakarta. Hal 114.
- Nursanti D.F, 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim. *AgronobiS, Vol. 1, No. 1: 89-98.*
- Pracaya. 2009. *Bertanam Sayuran Organik*. Penebar swadaya. Jakarta

- Prastowo N. dan J. M. Roshetko. 2006. *Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah*. World Agroforestry Centre.
- Prihmantoro, H. dan Y. H. Indriani. 2003. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purnamasari, R., Ardian., dan E. Ariani. 2016. Pengaruh pemberian kompos isi rumen sapi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tahap pembibitan utama (*main nursery*). *JOM FAPERTA* 3 (1).
- Rahmi, A. dan Jumiati, 2007. Pengaruh konsentrasi dan waktu penyemprotan pupuk organik cair super ACI terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis, *J. Agritrop.*,26(3).,105-109
- Raksun, A. dan Santoso D. 2010. Pemanfaatan bokashi untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 11 (1) : 44 – 50.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius. Yogyakarta 60 hal.
- Samiati, A., Bahrn., dan Safuan, L.O. 2012. Pengaruh takaran mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronomi* 1(2):121-125.
- Sari, R. M. P., Maghfoer, M. D., dan Koesriharti. 2016. Pengaruh frekuensi penyiraman dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4 (5) : 342 -351.
- Sastradiharja, Singgih 2011. *Sukses Bertanam Sayuran Secara Organik*. Angkasa : Jakarta
- Sitompul dan Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1989. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 591 hal.
- Sofyan SE, Riniarti M, Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (2): 61-70.
- Sokchea, Huy., Borin, K., dan Preston, T.R. 2015. Carry-over effects of biochar on yield of Mustard Green vegetable (*Brassica juncea*) and on soil fertility. *Livestock Research for Rural Development* 27(9): 1-8.
- Sudirja, R.. M. A., Solihin dan S. Rosniawaty. 2005. Pengaruh kompos kulit buah kakao dan kascing terhadap perbaikan beberapa sifat kimia fluventic eutrudepts. *Laporan Akhir Penelitian*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sudirja. 2007. *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sunarjono, H., dan Nurrohmah, F.A. 2018. *Bertanam Sayuran Daun & Umbi*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Supriati dan Herliana. 2011. *Bertanam 15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Jakarta: Penebar swadaya.
- Supriyanto dan Fiona F. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada media subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1 (1): 24-28.
- Sutanto, R. 2002. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 207.
- Timbul P. Tumanggor. 2006. Potensi sisa media jamur kuping sebagai pupuk organik pada tanaman tapak dara (*Chataranthus roseus* (L) G.DON). *Skripsi* Fakultas pertanian. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Utami, S., Tarigan, D.M., dan Syair, I.F. 2018. Response of growth mustard plant pakchoy (*Brassica chinensis* L.) the composition of plant medium and dosage of NPK by verticulture. *Proceeding International conference of sustainable agricultural and natural resources management* 2(1):129-134.
- Widowati, *et al.*, 2005. Pengaruh kompos pupuk organik yang diperkaya dengan bahan mineral dan pupuk hayati terhadap sifat-sifat tanah, serapan hara, dan produksi sayuran organik. *Laporan proyek program pengembangan agribisnis*. Balai penelitian tanah, TA 2005.
- Widowati. 2010. Produksi dan Aplikasi Biochar/Arang dalam Mempengaruhi Tanah dan Tanaman. Universitas Brawijaya. Malang. *Jurnal Ilmu Hayati (Life Science)* 22 (9) : 58-68.
- Wira. N.J. 2000. Pengaruh Campuran Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. 149h.
- Wuryaningsih, L. E., M. A. Rarome, dan T. Windono. 1996. Uji Analgesik Ekstrak Etanol Kering Rimpang Kencur Asal Purwodadi Pada Mencit Dengan Metode Geliat (*Writhing Reflex Test*), Warta Tumbuhan Obat Indonesia. Fakultas Farmasi Universitas Surabaya. Surabaya.
- Wuryaningsih, S. 1996. Pertumbuhan beberapa setek melati pada tiga macam media. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 5(3):50-57.
- Wuryaningsih, S. 2008. *Media Tanam Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Yuwono, N.W. 2007. Unsur Hara Dalam Tanah (Makro dan Mikro).