

## DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M., P. Noguera, R. Puchades, A. Maquieira and V. Noguera, 2002. *Physico-chemical and chemical properties of some coconut dusts for use as a peat substitute for containerized ornamental plants*. *Biores.Technol.*, 82: 241-245. <http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsid=13551255>.
- Ade, 2017. Penggunaan Bagase Dalam Sistem Hidroponik Subtrat pada Budidaya Kubis Bunga. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Allard, R. W., 2005. *Principles of Plant Breeding*. Jhon Wiley and Sons, New York.
- Alshrouf, A. 2017. Hydroponics, Aeroponic, And Aquaponic An Compared. *Journal for Engineering, Technology, and Sciences*, 27 (1), 247–255.
- Andarwati., Arini. 2011. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang dan Faktor yang Mempengaruhi di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arinong, A. R., Vandalisna., Asni. 2014. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan pemberian mikroorganisme lokal (mol) dan pupuk kandang ayam. *J. Agrisistem*, 10(1): 40-46.
- Azri. 2015. Fertilizing Influence Towards Growth And Fruit Crops Of Cocoa. *Journal Agros*, 17 (2): 222-227.
- Badan pusat statistik. 2016. *Produksi dan Produktivitas Selada 2010-2015*. <http://www.bps.go.id>.
- Bullock, N., Chapin, E., Evans, A., Elder, B., Gibens, M., Jeffay, N., Pierce, B., Robinson, W. 2013. *The Black Soldier Fly – How to Guide*. Ontario: University of Windsor.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Hal 12- 62. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Cahyono, E. A., Ardian., Fetmi, S. 2014. *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) yang Ditanam antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan di Lahan Gambut*. *Jom Faperta* Vol. 1 No. 2.
- Cahyono. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dewani, M. 2000. *Pengaruh Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Walet dan Wongsorejo*. *Agrista*. V (12): 01.p.18 ± 23.

- Dosem, I. R., Astuti, Y. T., Santosa, T. N. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dan Volume Penyiraman Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agromast*, Vol.3. INSTIPER.
- Fadullah, V. 2013. *Laporan Teknik Media Tanam (Sawi)*. Diakses tanggal 16 November 2015.
- Fahmi, Z. I. 2013. *Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Furoidah, N., Wahyuni, E. S. 2017. Peningkatan Hasil Sayuran Lokal Kabupaten Lumajang di Lahan Terbatas. *Jurnal Agri-Tek*, 17(2).
- Gamarina, G. R. 2006. Pengaruh Macam Media Tanam dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan*, Volume 1 Nomor 1 Mei-Agustus 2013.
- Hari., Soeseno, H. L. 2009. “*Pengaruh Pengapuran dan Pemupukan P Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill) Pada Tanah Latosol*”. Media Soerjo: Universitas Soerjo Ngawi. MEDIA SOERJO Vol. 5 No. 2. Oktober 2009, ISSN 1978 – 6239.
- Harjadi, S. S. 2002. *Pengantar Agronomia*. Gramedia: Jakarta.
- Hartatik, W., Suriadikarta, D. A. 2012. *Pengaruh pupuk organik granul dan curah terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi padi sawah*. Dalam Prosiding HITI X di Surakarta, 6-8 Desember 2011.
- Hasriani, I., Kalsim, D. K., Sukendro, A. 2013. *Kajian serbuk sabut kelapa (cocopeat) sebagai media tanam*. <http://dedikalsim.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2014. Hlm 56.
- Hayati, dkk. 2010. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Rosella Kering (*Hibiscus sabdariffa*). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh. *Jurnal*.
- Hidayat, T. 2016. Potensi Hasil Tanaman dan Hubungan SourceSink.<http://www.generasibiologi.com/2016/02/faktor-faktor-yangmempengaruhi.html>. Diunduh 26 Januari 2017.
- Hirawan, A. 2003. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Media Tanah*. MMS. Bandung.

- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L., Tomberlin, J. K. 2012. *Relative Humidity Effects on the Life History of Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae)*. Environmental Entomology, 41(4): 971-978.
- Homer, E. R. 2008. The effect of nitrogen application timing on plant available phosphorus. *Thesis*. Graduate School of The Ohio State University. USA.
- Ihsan, M. 2013. *Manfaat Serbuk Cocopeat/ Serbuk Sabut Kelapa*. Erlangga, Jakarta.
- Imam, 2014. *Kandungan gizi dan manfaat daun selada*. (terhubung berkala) <http://nangimam.blogspot.com/2014/03/kandungan-gizi-dan-manfaat-daun-selada.htm> 4 Januari 2014.
- Irawan, A., Hanif, N. H. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat sebagai Media Sapih pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN*, Vol.1 No.2 Tahun 2014:73-76.
- Irawan, A., Kafiari, Y. 2015. *Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (Elmerrilia ovalis)*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 1(4), 805–808. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010423>.
- Irwanto. (2010). *Analisis Vegetasi Parameter Kuantitatif*. UI Press. Jakarta.
- Istomo., Valentino. N., 2012. Pengaruh Perlakuan Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Anakan Turnih (*Combretocarpus rotundatus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (2): 81-84.
- Kementerian Pertanian. 2011. *Peraturan Menteri Pertanian No. 40/Permentan/OT.140/4/2007 tentang Rekomendasi Pemupukan N, P, K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi*.
- Kim. 2010. *Application of Critical Reflective Inquiry in Nursing Education*. Dalam Handbook of Reflection and Reflective Inquiry: Mapping a Way of 159 Knowing for Professional Reflective Inquiry, Springer Science-Business Media, LLC.
- Komarayati, S, G., Pari., Gusmailina. 2003. *Pengembangan Penggunaan Arang untuk Rehabilitasi Lahan dalam Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan* 4:1. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E., Bahri, S., 2016. Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Klorofil*, Vol. 11(1): 1-6.
- Lahadassy, J., Mulyati, A.M., Sanaba, A.H. (2007). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi, *Jurnal Agrisistem*, Vol 3.

- Lakitan, B. 2011. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leiwakabessy, F. M., Sutandi, A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lestari, P. E. 2015. Pengaruh Pemberian Air Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L). *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Prodi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Lingga, P. 2007. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Depok: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P., Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maizar. 2006. Pengaruh Pupuk Growmore dan 2,4D Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium, *Jurnal Dinamika Pertanian*, April 2006 Vol. XXI (1), Universitas Islam Riau, Pekanbaru, Hal. 8 s/d 14.
- Makkar, H. P., Tran, G., Heuze, V., Ankreas P. 2014. *State of the art on use of insects as animal feed*. *Anim Feed Sci Technol*. 197:1-33.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, J. J. G. Kailola. 2014. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*. L)*. *Agologia*, 3(1): 18-27.
- Manurung, R. W. 2016. Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Marsono dan P. Sigit, 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maulidina, N. 2008. Identifikasi Sistem Budidaya Tembakau di PT. Perkebunan Nusantara II (Persero) Kebun Helvetia. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Nainggolan, D. 2011. Pengaruh Penyemprotan Zn, Fe, dan B pada Daun Tanaman Jagung (*Zea mays* L) yang ditanam di Areal Pengendapan Tailing. *Skripsi*. Sarjana Pertanian Fapertek Unipa.
- Nirmala, Purwaningrum, Indrawati, D. 2020. *Pengaruh Komposisi Sampah Pasar Terhadap Kualitas Kompos Organik Dengan Metode Larva Black Soldier Fly (*Bsf*)*. Prosiding Seminar Nasional Pakar Ke 3 Tahun 2020. Buku1: Sains Dan Teknologi.

- Nizar, M. 2011. *Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Dengan Metode SRI*. Diakses dari (<http://faperta.unand.ac.id/solum/v08-1-03-p19-26.pdf>). 5 Januari 2013.
- Nurbaity, A. 2011 Efektivitas Arang Sekam Sebagai Bahan Pembawa Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskula Pada Produksi Sorgum. *Jurnal*, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(3): 98 –107.
- Nurmayulis, U., Jannah, R. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) yang diberi Bahan Organik Kotoran Ayam ditambah Beberapa Bioaktivator*. *Agrologia*. 3(1): 44-53.
- Pasaribu, E. A. 2009. Pengaruh Waktu Pplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Azolla terhadap Pertumbuhan dan Produksi kailan. *Skripsi*. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.Medan.
- Popa, R., Green, T. 2012. *DipTerra LCC e-Book 'Biology and Ecology of the Black Soldier Fly'*. DipTerra LCC.
- Pracaya. 2004. *Bertanam Sayur Organik di Kebun, Pot dan Polibag*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Pracaya. 2009. *Bertanam sayur organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, Y., Djatmiko, H., Sulistyaningsih, N. 2014. *Pengaruh kombinasi bahan baku dan dosis biochar terhadap perubahan sifat fisika tanah pasiran pada tanaman jagung (Zea mays L.)*. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 1 (1): 1-5.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihastanti, E. 2010. *Pembibitan Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.) Pada Jenis tanah Dan Penambahan Kompos Yang Berbeda*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18:5.
- Prihmantoro, H., Indriani, Y. H. 2001. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro. H., Indriani, Y. H. 2003. *Pengaruh macam media dan intensitas pemupukan terhadap pertumbuhan bibit tanaman anthurium gelombang cinta (Anthurium plowmanii)*. Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Surakarta.
- Raihan, H.S. 2000. Pemupukan NPK dan ameliorasi lahan pasang surut sulfat masam berdasarkan nilai uji tanah untuk tanaman jagung. *J. Ilmu Pertanian*, 9 (1): 20 - 28.

- Rambe, M. Y. 2013. *Penggunaan Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) di Media Gambut*. Fak. Pertanian Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.Parnata.
- Riyanti, Y. 2009. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 52 hlm.
- Shanmugasundaram, R., Jeyalakshmi, T., Mohan, S.S., Saravanan. M., Goparaju, A., Murthy, P.B., 2014. Cocopeat - an alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing. *J. Toxicology Environ, Health Sci.* 6: 5- 12.
- Sudewo, B. 2005. *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sugeng. 2016. *Cara Mudah Membuat Media Tanam Sayuran dalam Polybag*. <https://ayo-nambahilmu.blogspot.com>. Diakses pada tanggal 28 Juli 2019.
- Suharno., Mawardi, I., Setiabudi, Lunga, N dan S. Tjitrosemito. 2007. *Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Tipe Vegetasi yang Berbeda di Stasiun Penelitian Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat*. Biodiversitas 8: 287-294.
- Sumadi. 2014. *Rahasia Budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina, Jakarta. 110 hal.
- Sumpena, U. 2001. *Benih Sayuran*. Penerbit Swadaya.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya. 204 Hal.
- Sunarjono. 2003. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI Press. 428 Hal.
- Supriati, Y., Herlina. E., 2014. *15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.
- Supriyanto., Fidryaningsih. F. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada media subsoil. *J. Silvikultur Tropika*, Vol. 01 (01): 24-28.
- Supriyatna, A., Putra, R. 2017. Estimasi Pertumbuhan Larva *Lalat Black Soldier (Hermetia illucens)* dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi dengan Jamur *P. chrysosporium*. *Jurnal Biodjati*, Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.
- Suriadikarta, D. A., Simanungkalit, R. D. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.

- Susilawati., Bastoni. 2005. *Komposisi media pertumbuhan dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit jeletung (Dyera polyphylla)*. Agria 2.
- Sutari, W., Sumadi, A. N., Hamdani, J. S. (2018). Research Article Growing Media Compositions and Watering Intervals on Seed Production of Potatoes G2 Grown at Medium Altitude. *Asian J. Crop Sci*, 10 (4), 190-197
- Suwalan, S., Nana, S., Bambang, S., R. Kusmawa., Didi Ardi, 2004. *Penggunaan Pupuk Alternatif pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Garut, Jawa Barat*. Kebijakan Perberasan dan Inovasi Teknologi Padi. Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor.
- Tomberlin, J. K., Adler, P. H., Myers, H. M. 2009. *Development of the black soldier fly (diptera: stratiomyidae) in relation to temperature*. Environ. Entomol. 38(3):930-934.
- Tomberlin, J., Sheppard, D. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. *J Entolomogy Sci*, 37:345-352.
- 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.
- Wardhana, A. H. 2016. *Black soldier fly (hermetia illucen) sebagai Sumber Protein Alternatif Untuk Pakan Ternak*. Watazoa, 26 (2): 69-78.
- Wardhana, Indra. 2015. *Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (Lactuca sativa L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Wicaksono, A. 2008. *Penyimpanan Bahan Makanan Serta Kerusakan Selada*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Politeknik Kesehatan.
- Wijaya, K. A. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*.
- Wijaya. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Agrosains. 9 (2): 12-15.
- Wuryan. 2008. *Pengaruh Media Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot Spathiphyllum sp*. Buletin Penelitian Tanaman Hias. *J. Hortikultur*, 2(2): 81-89.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha ilmu.

Zhu, F. X., Yao, Y. L., Wang, S. J., Du, R. G., Wang, W. P., Chen, X. Y., Hong, C. L., Qi, B., Xue, Z. Y., Yang, H. Q. 2015. *Housefly Maggot-treated Composting as Sustainable Option for Pig Manure Management*. *Waste Management. Elsevier Ltd*, 35, pp. 62–67. doi: 10.1016/j.wasman.2014.10.005.

Zulkarnain, M., Prasetya, B., Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Pada Entisol Di Kebun Nrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*, 2 (1).

