

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, S.N. dan P. Torey. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos*. Vol 3(1): 31-39.
- Andry, Muhammad R., Ratna Rosanty Lahay, dan Revandy I. M. Damanik. 2015. Tanggap Pertumbuhan Dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Pemberian Pupuk Cair. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1):1890-1899.
- Alviani, P. 2015. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula Cara Bertanam Cerdas di Lahan Terbatas*. Bibit Publisher. Jakarta. 82 hlm.
- Arini, L. D. D., Suranto dan E. Mahajoeno. 2013. Studi Morfologi dan Anatomi Tanaman Capsicum annum L Terinfeksi Virus di Daerah Eks Karesidenan Surakarta. *J.EI.Vivo*. 1 (1) : 45-54.
- Barokah, R., Sumarsono, dan A. Darmawati. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *J. Agro Complex*. Vol 1(3):120-125.
- Barokah, N. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair Limbah Cucian Beras (Poc) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Yayasan Pustaka Nusatama .Yogyakarta.
- Diaz, H. R., J. C. Melgar, L. Lombardini. 2010. Ecophysiology of horticultural crops: an overview. *J. Agronomia Colombiana*. 28 (1) : 71-79.
- Driyani, L.W. 2015. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Sintetik Auksin, Sitokinin, dan Giberelin Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis*). *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Djuarni, N., Ktristiawan, Setiawan dan B. Susilo. 2006. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro Media. Jakarta. 74 hlm.
- Eko, M. 2007. *Budidaya Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Penebar Swadaya. Jakarta (hal.8).
- Endrizal, Yanti L, Susilawati E, Salvia E, Murni WS, Firdaus. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi.

- Erawan D, W. Yani dan A. Bahrnun. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *JURNAL AGROTEKNOS*. Vol. 3 No. 1. Hal 19-25 ISSN: 2087-7706
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati, A. Suprpto. 2017. Peningkatan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans, L.*) Melalui Perlakuan Jarak Tanam Dan Jumlah Tanaman Per Lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. Vol 2 (1) : 22 – 27.
- Ferentinos, L., J.Smith. H.Valenzuela. 2002. *Azolla*. Sustainable Agriculture Green Manure Crops. Hawaii.
- Fransisca, Sylvia. 2009. Respon Pertumbuhandan Produksi Sawi (*Brassica juncea L.*) Terhadap Penggunaan Pupuk Kascing Dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Fuat, F. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 50 hlm.
- Handayani, F., Mastur, dan Nurbani. 2011. Respon Dua Varietas Kedelai terhadap Penambahan beberapa Jenis Bahan Organik. *Prosiding Semiloka Nasional Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani*. Kerjasama UNDIP, BPTP Jateng, Pemprov Jateng.
- Hardjowigeno. 1992. *Ilmu Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta.
- Haryanto, E. 2007. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hlm.
- Hernowo. 2010. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Agromedia Pusataka. Jakarta.
- Herawati, Susilo. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Hijayanti, I. 2000. Upaya Oeningkatan Hasil Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Melalui Perlakuan Dosis Limbah Kotoran Sapi Dan Konsentrasi Zpt Dharmisi 5-Ec. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Huber M, Rembialkowska E, Srednicka D, Bugel S, van de Vijver. 2011. Organic food and impact on human helath: Assessing the status quo and prospects of research: Review. *NJAS – Wageningen Journal of Life Sciences*. 58:103–109.

- Inam, A., S. Sahay and F. Mohammad. 2011. Studies on Potassium content in two root crops under Nitrogen fertilization. *International J. of Environmental Sciences*. 2 (2): 1030- 1038
- Integrated Taxonomic Information System. 2012. *Azolla Lam.* www.itis.gov (Diakses pada tanggal 27 Juni 2018)
- Islami, T., dan Utomo W.H. 1995. *Hubungan Tanah Air dan Tanaman*. IKIP Semarang, Semarang. 297 hal.
- Isnaini, Rizka H.S. 2015. Pengaruh Penggunaan Pupuk Hijau Cair Azolla Dan Kihujan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*) Pada Lahan Marginal. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makasar
- Kartini N, dan I. W. D. Atmaja. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing Terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*), Sifat Kimia Dan Biologi Pada Tanah Inceptisol Klungkung. *J. agroteknologi Tropika*. 4(3) : 170-179
- Khan, A. Z., W. Spreer, Y. Pengnian, X. Zhao, H. Othmanli, X. He and J. Muller. 2015. Effect of Dust 289 Kurniawan, dkk, Pengaruh Aplikasi Pupuk... Deposition on Stomatal Conductance and Leaf Temperature of Cotton in Northwest China. *J. Of Water*. 7 (3) : 116-131.
- Komala, Fajar D. 2017. Otomatisasi Pengendalian Pencahayaan untuk Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Sistem Tanam Hidroponik di dalam *Greenhouse*. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta
- Kuruparan. P., Norbu, T., Selvam, A. 2005. *Vermicomposting as an Eco tool in Sustainable Solid Water Management*. Anna University. 40 pp.
- Lahadassy J, Mulyati AM, Sanaba AH. (2007). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi*, *Jurnal Agrisistem*, Vol 3.
- Lenisastri. 2000. *Penggunaan Metode Satuan Panas (Heat Unit) Sebagai Dasar Penentuan Umur Panen Benih Sembilan Varietas Kacang Tanah (ArachisHypogaea L)*. *Skripsi*. IPB : Bogor. 53 Halaman
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Maerliah, A., Nurhayati, dan Tarmizi. 2012. Pengaruh Jenis Mulsa dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Super Bionik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek*. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Vol 7: 164 – 172
- Mahmud, A. Guritno, B. dan Sudiarso, 2002. Pengaruh Pupuk Organik Kascing dan Tingkat Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glicine max.* (L) Merrill)<http://digilib.brawijaya.ac.id/virtuallitbang/mlg-warintek/disk.8.htm>. diakses pada 16 April 2016.
- Mashur, 2001. Budidaya Caisim Menggunakan Pupuk Organik Kascing. *Skripsi*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 74 hlm.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 30 (2) : 91– 108.
- Mendel, B., P. L. G. Viek, dan L. N. Mandal. 1999. Beneficial Effect of Blue Green Algae and Azolla Excluding Supplaying Nitrogen on Wetland Rice Field. *Biofertil soil*.
- Motaghi, S. and T. S. Nejad. 2014. The Effect of Different Levels of Humic Acid and Potassium Fertilizer on Physiological Indices of Growth. *J. of Biosciences*. 5 (2) : 99-105.
- Mufida, L. 2013. Pengaruh penggunaan konsentrasi FPE (*Fermented Plant Extrac*) kulit pisang terhadap jumlah daun, kadar klorofil dan kadar kalium pada tanaman seledri (*Apium graveolens*). *Skripsi*. IKIP PGRI Semarang. Semarang.
- Mulat, T. 2003. *Membuat dan Memanfaatkan Kascing: Pupuk Organik Berkualitas*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Muljaningsih S. 2011. Preferensi konsumen dan produsen produk organik di Indonesia. *Wacana*. 14(4):1–5.
- Murbandono, L. 2008. *Membuat Kompos edisi revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 59 hlm.
- Ndegwa, P.M., Thompson, S.A., 2001. Integrating Composting and Vermicomposting In the Treatment and Bioconversion of Biosolids. *J. Bio. Tech*. 76: 107-112.
- Novizan, 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 53 hlm.

- Putra, Dwi F., Soenaryo, dan Setyono Yudo Tyasmoro. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Bentuk Azolla Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Var. Saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4):353-360.
- Pranata, A. S. (2004), *Pupuk organik cair. Aplikasi dan Manfaatnya*, Agro Media Pustaka, Jakarta. 42 hlm.
- Prasasti, D., E. Prihastanti, dan M. Izzati. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var.*chinensis*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22 (2):33-46.
- Priangga, R., Suwarno, dan Nur H. 2013. Pengaruh Level Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Bahan Kering dan Imbangan Daun Batang Rumput Gajah Defoliasi Keempat. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1):365-373.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta
- Sathianarayanan, A. dan Khan, B. 2008. An Eco-Biological Approach for Resource Recycling and Pathogen (*Rhizoctoniae solani* Kuhn.) Suppression. *Journal of Environmental Protection Science*. 2:36-39.
- Sallisbury F.B and C.W. Ross, 1995. *Plant Physiologi*. Wadsworth Publishing Company Belmont, California.
- Suryati, dkk. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla pinnata*) Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama. *Jom Faperta*. Vol 2 No 1.
- Sakti. 2013. *Pembuatan POC (Pupuk Organik Cair)*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sastradiharja, S. 2011. *Sukses Bertanam Sayuran Secara Organik*. Angkasa. Jakarta.31 hlm.
- Singh, dkk. 2008. Adoption of vermiculture technology by tridal farmers in Udaipur district of Rajasthan. *International Journal of Rural Studies*. 15(1).
- Sinha, R. K. 2009. Earthworms Vermicompost: A Powerful Crop Nutrient over the Conventional Compost and Protective Soil Conditioner against the Destructive Chemical Fertilizers for Food Safety and Security. *Journal Agriculture and Environment*. 5:01-55.

- Sinha. 2002 Dalam Arifah, Sri Mursiani. 2014. Analisis Komposisi Pakan Cacing *Lumbricus* Sp. Terhadap Kualitas Kascing Dan Aplikasinya Pada Tanaman Sawi. *Jurnal Gamma*. 9(2):63-78.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeseno, S. 1991. *Bercocok Tanam Secara Vertikultur*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subba, Rao N.S. 1982. *Biofertilizer In Agriculture*. Oxford And Ibh Publishing Co. New Delhi.
- Sulistiyawati, E. Mashita, N. dan Choesin D. N. 2008. *Pengaruh Agen Dekomposer Terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga*. Makalah Seminar Nasional Penelitian Lingkungan di Perguruan Tinggi. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Susanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangan*. Kanisius. Jakarta.
- Sutirman. 2011. *Pakcoy (Sawi Sendok) Organik–Bisnis Sayuran Menguntungkan*. Gunadarma. Yogyakarta.
- Yopi, Sukita. (2014). Pengendali Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan pada Rumah Kaca dengan Metode PID. *Skripsi*. Universitas Bengkulu.