

## DAFTAR PUSTAKA

- Amilia, Y. 2011. Penggunaan Pupuk Organik Cair Untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arinong Abd. R & Lasiwua, C.D. 2011. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*, 7(1): 1858-4330.
- Aryani, I., & Musbik. 2018. Pengaruh takaran pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L) di polibag. *Prospek Agroteknologi*, 7(1): 60-68.
- Budiyanto, M. A. K. 2004. *Mikrobiologi Terapan*. Universitas Muhammadiyah Press, Malang.
- Chaterjee, B., Ghanti, U., Thapa, P., & Tripathy, P. 2005. *Effect of organic nutrition in sprouting broccoli (Brassica oleraceae. L var. italic plenck)*. *Vegetable science*, 32(1): 89-98.
- Damanik, M. M . B., Bachtiar, E. H., Fauzi, Sarifuddin, & Hamidah, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Darmawan. 2009. *Budidaya Tanaman Kailan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Dewanto, F. G., Londok, J., J., M., R., & Tuturoong, R., A., V. 2013. Pengaruh pemupukan amorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootehnik*, 32 (5): 1-8.
- Dhani, H., Wardati, & Rosmimi. 2013. Pengaruh pupuk vermikompos pada tanah inceptisol terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 18(2).
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak teh dan pupuk kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Gunawan, H., Puspitawati, M. D., & Sumiasih, I. H. 2019. Pemanfaatan pupuk organik limbah budidaya belimbing tasikmadu tuban terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Bioindustri*, 2(1):413-425.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Handoko, D., Astina, A., & Maulidi M. 2015. Pengaruh mol batang pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada tanah ultisol. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 4 (1): 1.
- Hanum, H., Guchi H., & Jamilah. 2016. Pengaruh Pupuk Anorganik dan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah di Lahan Sawah dengan Sistem Tanam SRI dan Konvensional. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, ISBN: 979-587-659-7.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hariyadi. 2015. Respon tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran ayam dan guano walet pada tanah gambut pedalaman. *Jurnal Bioscientiae*, 12(1):1-15.
- Harjadi, S. S. 1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Haryanto. 2002. *Bertanam Selada dan Sawi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hutahuruk, H. 2004. Pertumbuhan dan Hasil Sawi yang Ditanam Secara Hidroponik dengan Konsentrasi pada Saat Pemberian Pupuk Daun. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Ibrahim. 2015. *Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Batang Pisang (*Musa Paradisiaca* Linn) dan Pupuk Kotoran Sapi dengan Effective Microorganisme (EM4)*. Diakses dari <http://docobook.com/queue/pembuatan-pupuk-kompos-dari-limbah-batang-pisang.html>.
- Ikhsanti A. B., Kurniasih, & Indradewa. D. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Jurnal Vegetalika*. Deprtemen Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, 7(4):1-11.
- Indriani, Y. H. 2003. *Membuat Kompos Secara Kilat*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk npk terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Agrologia*, 2 (1): 43-50.
- Khairani, A. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae* Var. *acephala*) pada Berbagai Media Tanam dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.

- Knaofmone, A. 2016. Pengaruh konsentrasi dan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit sengon laut (*Paraserianthes falcataria*, L.). *Savana Cendana*, 1(2): 90-92.
- Kusumawati, A. 2015. Analisa Karakteristik Pupuk Kompos Berbahan Batang Pisang, Paper dipresentasikan di Universitas PGRI Yogyakarta. *Seminar Nasional*, ISBN 978-602-73690-3-0.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers, Jakarta.
- Lastriani. 2016. Pengaruh Pupuk Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) terhadap Tinggi dan Jumlah Daun Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans Poir*). *Skripsi*. Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, STKIP-PGRI. Lubuklinggau. Diakses dari <http://www.e-library.stkipgri-lubuklinggau.ac.id>.
- Manuhuttu, A. P., Rehatta, H & Kailola, J. J. G. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Agologia*, 3(1): 18-27.
- Ningrum, F. G. K. 2010. *Efektivitas Air Kelapa dan Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) pada Media Tanam yang Berbeda*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Oviyanti, F., Syarifah, & Hidayah, N. 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq.) kunth ex walp. terhadap pertumbuhan tanaman sawi pahit (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Biota*, 2 (1): 61-67.
- Parman, S. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 15 (2): 21-31.
- Patima, S., Sakka. S & Ramal. Y., 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang tumbuh pada berbagai media tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroland*, 21 (2) : 86 – 94.
- Pirngadi, S., & Abdurachman, S. 2005. Pengaruh pupuk majemuk NPK (15- 15- 15) terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Jurnal Agrivigor*, 4: 188-197.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Pracaya. 2005. *Kol alias Kubis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil

- tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (1): 49-56.
- Purnama, R. H., Santosa S. J., & S. Hardiatmi. 2013. Pengaruh dosis pupuk kompos enceng gondok dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Infotarm*, 12(2): 95-107.
- Puspita, R.G. 2014. Interaksi Jenis Biomulsa dan Jarak Tanam Kailan terhadap Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. cv. grup Kailan). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahayu, A. Y, & Harjoso, T. 2011 Aplikasi abu sekam pada padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap kandungan silikat dan prolin daun serta amilosa dan protein biji. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. *Biota*, 16(1): 48-55.
- Rauf, A. W., Syamsuddin, T., & Sri, R. S., 2000. *Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi*. Departemen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Loka Pengkajian Teknologi Petanian Koya Barat, Irian Jaya.
- Rizqiani, N. F., Ambarwati. E., & Yuwono, N. W. 2006. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(2):163-178.
- Rizqiani, N. F., Ambarwati, E., & Yuwono, N.W. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(1) : 43-53.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruanita, R. K., Hanan, R., Achmad, W. A. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk organik cair. *Jurnal TriAgro*, 2(1):11.
- Rukmana, R. 2005. *Bertanam Kailan dan Petsai*. Penebar Swadaya., Jakarta.
- Salisbury, F.B., & Cleon W Rpps. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. ITB, Bandung.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina, Jakarta.
- Santi. 2008. Kajian pemanfaatan limbah nilam untuk pupuk cair organik dengan proses fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2 (2) : 335-340.

- Saraiva, B., Pacheco, E. B. V., Visconte, V. A., de Sousa, A. M. F., Motta, L. C. D. C. 2012. *Potentials for utilization of post-fiber extraction waste from tropical fruit production in Brazil-the example of banana pseudo-stem. International Jurnal of Environment and Bioenergy.* 4(2):101-119.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agritekbis*, 3(5) 585-591.
- Setiawan, H., & Oka, A. A. 2015. Pengaruh variasi dosis larutan daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap mortalitas hama kutu daun (*Aphis craccivora*) pada tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) sebagai sumber belajar biologi. *Bioedukasi*, 6 (1).
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sianaga, P. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi kailan (*Brassica oleraceae* L.) pada pemberian pupuk anorganik dan berbagai dosis pupuk organik cair paitan (*Thithonia diversifolia* (Hensl.) Gray). *Jurnal Online Agroteknologi*, 2 (4): 1584-1588.
- Siregar. 2017. Respon pemberian nutrisi ABmix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2): 18-24.
- Siregar, J., Triyono, S., & Suhandi, D. 2015. Pengujian beberapa nutrisi hidroponik pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik sistem rakit apung (THST) termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1) : 65-72..
- Sudirja. 2007. *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sufianto. 2014. Analisis mikroba pada cairan sebagai pupuk cair limbah organik dan aplikasinya terhadap tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Gamma*. Jurusan Agronomi, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, 9(2) :77-94.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Duriat, A.S. 2010. Pengelolaan fisik, kimia, dan biologi tanah untuk meningkatkan kesuburan lahan dan hasil cabai merah. *Jurnal Hort*, 20 (2): 130-137.
- Suprihatin. 2011. Proses pembuatan pupuk organik cair dari batang pisang. *Jurnal Teknik Kimia*, 5 (2): 429-433.
- Suwahyono, U. 2017. *Panduan Penggunaan Pupuk Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Syefani & Lilia, A. 2003. *Pelatihan Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian Unibraw, Malang.
- Taufika, R. 2011. Pengujian beberapa dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus Carota L.*). *Jurnal Tanaman Hortikultura*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Vivonda, T., Armaini, & Yoseva, S. 2016. Opetimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L*) melalui aplikasi beberapa dosis pupuk bokashi. Universitas Riau Riau, *JOM Faperta*, 3.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Widadi., 2003. Pengaruh Inokulasi Ganda Cendawan Akar Ganda Plasmodiophora meloidogyne spp. Terhadap Pertumbuhan Kailan. *Dikutip dari: <http://pertanian.Uns.ac.id>*. Diakses tanggal 18 Maret 2008.
- Wijayani, A ., & Widodo, W. 2005. Usaha meningkatkan beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik. *J. Ilmu Pertanian*, 12(1): 77-83.
- Wijayanto. E., Sudrajat, H.W., & Samai, S. 2016. Pengaruh pupuk organik cair (POC) hasil fermentasi limbah sawi dan kirinyu (*Chromolaena odorata L.*) pada pertumbuhan sawi hijau (*Brassica Juncea L.*) *Jurnal Ampibi*, Jurusan Pendidikan Biologi FKIP UHP, 1(2):31-37.