

## DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1994. Budidaya Tanaman Jeruk. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Adnan, A., A. Rasyad dan Armaini. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir) Diberi Trichompos Jerami Padi. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol 1 (1): 1-8.
- Amir, B., D. Indradewa, dan E. T. S. Putra. 2015. Hubungan bintil akar dan aktivitas nitrat reduktase dengan serapan N pada beberapa kultivar kedelai (*Glycine max*). Pros Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol 1 (5): 1132-1135
- Arisandi, G., J. A. Arifandi, dan J. Sudibya. 2015. Studi faktor penyebab kerusakan tanah di daerah aliran sungai (DAS) Bomo Banyuwangi. Berkala Ilmiah Pertanian 1(1): 1-6.
- Aulia, T. dan A. Moesriati. 2015. Fermentasi Sampah Buah Menjadi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas moilis*. Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Surabaya. Skripsi.
- Aventi. 2015. Penelitian Pengukuran Kadar Air Buah. Seminal Nasional Cendekiawan. ISSN: 2460-8696: 12-27.
- Bahar, B. 2014. Memilih dan Menangani Produk Perikanan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2016. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis: Dukungan Aspek Teknologi Pascapanen. <http://www.litbang.pertanian.go.id/special/komoditas/b1pascapanen>. Diakses tanggal 5 Juni 2016.
- Balittan. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bambang, G. M., Hasanudin dan Y. Indriani. 2006. Peran pupuk n dan p terhadap serapan n, efisiensi dan hasil tanaman jahe di bawah tegakan tanaman karet. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol (8) 1L 61-68.
- Basmal, J. 2010. Teknologi pembuatan pupuk organik cair kombinasi hidrolisat rumput laut *Sargassum* sp. dan limbah ikan. Squalen. Vol 5: 59-66.
- Bhaskoro, A. W., N. Kusumarini, dan Syekhfani. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol 2 (2): 219-226.

- BPTP Lampung. 2006. Bagan Warna Daun: Menghemat Penggunaan Pupuk N. <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/eng/images/stories/publikasi/juknisbwd.pdf>. Diakses tanggal 11 Maret 2017.
- Budiono, R. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan N Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- Caruso, D., E. Devic, I. W. Subamia, P. Talamond, dan E. Baras. 2014. Technical Handbook of Domestication and Production of Diptera Black Soldier Fly (BSF) *Hermetia illucen*, Stratiomyidae. IPB Press, Bogor.
- Dewi, W. S. 1996. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Lama Prainkubasinya Terhadap Status P Tanah Andosol. MS Thesis, UGM. Yogyakarta.
- Dibyantoro, A. L. H. 1996. Rampai-Rampai Kangkung (*Ipomea aquatic* Forsk.). Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Diclaro, J. W. and P. E. Kaufman. 2015. Black Soldier Fly *Hermetia illucens* Linnaeus (Insecta: Diptera: Stratiomyidae). IFAS Extension. University of Florida.
- Djamaan, D. 2006. Pemberian nitrogen (urea) terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/images/pdf/ureaselada.pdf>. Diakses tanggal 12 Maret 2017.
- Djukri. 2005. Pertumbuhan dan produksi kangkung pada berbagai dosis haramakro dan mikro. *Enviro* 5 (1): 34-37.
- Diener, S., C. Zurbrugg, F. R. Gutierrez, D. H. Nguyen, A. Morel, T. Koottatep, and K. Tockner. 2011. Black soldier fly larvae for organik waste treatment - prospects and constraints. *Proceedings of the waste safe – International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries*. Vol 52: 1-8.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ekowati, D. dan M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2 pada pasir *reject* dan pasir asli di panta trisik kulonprogo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 18 (3): 220-231.
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. Vol 10 (3): 297-304.
- Fikri, M. S., D. Indradewa, dan E. T. S. Putra. 2015. Pengaruh pemberian kompos limbah media tanam jamur pada pertumbuhan dan hasil kangkung darat. *Vegetalika*. Vol 4 (2): 79-89.

- Firmansyah, I. dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk n dan varietas terhadap pH tanah, total tanah, serapan n, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-brebes jawa tengah. Jurnal Hortikultura. Vol 23 (4): 356-364.
- Faozi, K. dan B. R. Wijonarko. 2010. Serapan unsur nitrogen dan beberapa sifat fisiologi tanaman padi sawah dari berbagai umur pemindahan bibit. Jurnal Pembangunan Pedesaan. Vol 10 (2): 93-101.
- Gardner, F. P., Perace, R. B., dan Mitchell, R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Glio, M. T. 2015. Pupuk Oragnik Cair & Pestisida Nabati. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Goldsworthy, P. R. dan N. M. Fisher. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hadi, M. A., Razali, dan Fauzi. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas comosus* L. Merr) rakyat desa panribuan kecamatan dolok silau kabupaten simalungan. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol 2 (2): 427-439.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Kompos Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hapsari, N. dan Tjatoer, W. 2011. Pemanfaatan Limbah Ikan Menjadi Pupuk Organik. [http://eprints.upnjatim.ac.id/4416/1/Nur\\_Hapsari.pdf](http://eprints.upnjatim.ac.id/4416/1/Nur_Hapsari.pdf). Diakses 5 Maret 2016. 13:12.
- Haryoto. 2009. Bertanam Kangkung Raksasa di Pekarangan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Hasibuan, M., Budijono, dan S. Harahap. 2015. N, P, and K in the EM4 Fermented Made From Mixed Fish Market and Tofu Industry Liquid Wastes to the Growth of *Azolla microphylla*. <http://download.portalgaruda.org/>. Diakses 1 April 2017.
- Hasiholan, B., Suprihati, dan M. R. Isjwara. 2000. Pengaruh perbandingan nitrat dan amonium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactusa sativa* L.) yang dibudidayakan secara hdroponik. Proc. Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Hortikultura Memasuki Indonesia Bar. ISBN 979-9458-88-9.
- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 2012. Teknik Kultur Jaringan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- Hernita, D., R. Poerwanto, A. D. Susila, dan S. Anwar. 2012. Penentuan Status Hara Nitrogen pada Bibit Duku. *Jurnal Hortikultura*. Vol 22 (1): 29-36.
- Ibrahim, B. 2005. Kajian ulang sistem pengolahan limbah cair industri hasil perikanan secara biologis dengan lumpur aktif. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. Vol VIII (1): 31-41.
- Istianto, M. dan Muryati. 2014. Minyak Atsiri Jeruk: Manfaat dan Potensi Peningkatn Nilai Ekonomi Limbah Kulit Jeruk. <http://balitbu.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/hasil-penelitian-mainmenu-46/informasi-teknologi/16-penelitianpengkajian2/593-minyak-atsiri-jeruk-manfaat-dan-potensi-peningkatan-nilai-ekonomi-limbah-kulit-jeruk>. Diakses 20 Juni 2016. 20:02.
- Jenie, B. S. L. dan W. P. Rahayu. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Jeon, H., S. Park, J. Choi, G. Jeong, S. B. Lee, Y. Choi, and S. J. Lee. 2011. The intestinal bacterial community in the food waste-reducing larvae of *Hermetia illucens*. *Springer Curr Microbiol* (62): 1390-1399.
- Kohar, P. Hartatie dan Imelda. 2005. Studi Kandungan Logam Pb dalam Tanaman Kangkung Umur 3 dan 6 Minggu yang Ditanam di Media yang Mengandung Pb. *Makara Sains*.9 (2) : 56 –59.
- Latifa, I. C. dan E. Anggarwulan. 2009. Kandungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*). Pada variasi naungan dan puuk nitrogen. *Nusantara Bioscience*. Vol 1: 65-71.
- Latifah, R. N., Winarsih dan Y. S. Rahayu. 2012. Pemanfaatan sampah organik sebagai bahan pupuk cair untuk pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera ficoides*). *LenteraBio*. Vol 1 (3): 139-144.
- Li, Q., L. Zheng. N. Qiu, H. Cai, J. K. Tomberlin, and Z. Yu. 2011. Bioconversion of dairy manure by black soldier fly (diptera: stratiomydae) for biodiesel and sugar production. <http://forensicentomology.tamu.edu/pdf/Bioconversion%20of%20dairy%20manure%202011.pdf>. Diakses 7 Maret 2016. 14:57.
- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *Jurnal Hortikultura*. Vol 20 (1): 18-26.
- Lingga, P. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lumbanraja, P. dan E. M. Harahap. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik*. Vol 2 (1): 53-67.

- Masni, E. R., Bintang dan P. Marpaung. 2015. Pengaruh interaksi bahan mineral dan bahan organik terhadap sifat kimia ultisol dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol 3 (4): 1489-1494.
- Menteri Lingkungan Hidup. 2013. Buku: Profil Bank Sampah Indonesia 2013. <http://www.menlh.go.id/profil-bank-sampah-indonesia-2013/>. diakses tanggal 25 April 2016.
- Napitulu, D. dan L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Hortikultura*. Vol 20 (1): 27-35.
- Newton, L., C. Sheppard, D. W. Watson, G. Burtle, and R. Dove. 2005. Using the black soldier fly, *Hermetia illucens*, as a value-added tool for the management of swine manure. [https://www.cals.ncsu.edu/waste\\_mgt/smithfield\\_projects/phase2report05/cd,web%20files/A2.pdf](https://www.cals.ncsu.edu/waste_mgt/smithfield_projects/phase2report05/cd,web%20files/A2.pdf). Diakses 07 Maret 2016. 14.40.
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amroh, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Oliveira, F., K. Doelle, R. List, J. R. O'Reilly. 2015. Assessment of Diptera: Stratiomyidae, genus *Hermetia illucens* (L., 1758) using electron microscopy. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. Vol 3 (5): 17-152.
- Parnata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pratiwi, M. C. 2010. *Pemanfaatan Kangkung Air (Ipomoea aquatica) dan Lumpur Aktif Pabrik Tekstil dalam Pengolahan Limbah Cair Tahu*. Skripsi.
- Purbalisa, W. dan Mulyadi. 2013. Pb dan Cu pada badan air dan tanah sawah sub-DAS solo hilir kabupaten lamongan. *Agrologia*. Vol 2 (2): 116-123.
- Purwendro dan Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah untuk Pupuk Pestisida Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rachman, I. A., S. Djuniwati, dan K. Idris. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di inseptisol ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. Vol 10 (1): 7-13.
- Rahmah, A., M. Izzati, dan S. Parman. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Var. Saccharata). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 22 (1): 65-71.

- Rengi, P. dan Sumarto. 2014. Kajian teknologi pemanfaatan hasil samping perikanan untuk pembuatan pupuk cair organik. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau. Hal: 48-55.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rosyidi, D., Purwadi, dan F. T. E. Harjono. 2007. Penggunaan jus buah jeruk sunkist (*Citrus sinensis*) pada pembuatan keju mozarella. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternk. Vol 2 (1): 1-9.
- Rubatzky, V. E. dan M. Yamaguchi. 1999. Sayuran Dunia 3: Prinsip, Produksi dan Gizi. Penerbit ITB, Bandung.
- Ruijter, J. dan F. Agus. 2004. Pengenalan Tanah. <http://www.worldagroforestry.org/sea/Publications/files/leaflet/LE0019-04.pdf>. Diakses tanggal 14 Maret 2017.
- Rukmini, P. 2013. Produksi biogas dari sampah buah dan sayur: pengaruh volatile solid dan limonen. Thesis UGM. [http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian\\_detail&sub=Pene-litianDetail&act=view&typ=html&buku\\_id=50778](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=Pene-litianDetail&act=view&typ=html&buku_id=50778). Diakses 9 Juni 2017.
- Sanchez, P.A., A. Roig, C. Pareder, and M. P. Bernal. 2001. Nitrogen Transformation during Organik Waste Composting by The Rutgers System and It's Effect On pH, EC and Maturity of Composting Mixture, Bioresources Technology. 78 : 301 – 308.
- Santi, T. K. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) Pada Media Pasir Pantai. <http://alumni.untag-banyuwangi.ac.id/attachments/article/299/PENGARUH%20PEMBERIAN%20PUK%20KANDANG%20.pdf>. Diakses tanggal 25 Maret 2016. 21:45.
- Setiadi, A. 2014. Studi pengelolaan sampah berbasis komunitas pada kawasan kampung perkotaan di Yogyakarta. Konferensi Nasionl Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional. Bandung.
- Silmina, D. G. Edriani, dan M. Putri. 2010. Efektivitas Berbagai Media Budidaya Terhadap Pertumbuhan Maggot *Hermetia illucens*. <http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Efektifitas-Berbagai-Media-Budidaya-Terhadap-Pertumbuhan-Maggot-Hermetia-illucens.pdf>. Diakses 10 Maret 2016. 09:45.
- Sirait, J. 2008. Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada naungan daun pemupukan yang berbeda. JITV. Vol 13 (2): 109-116.

- Simanjuntak, R. D., E. Sudaryati, dan E. Aritonang. 2015. Uji daya terima selai kulit jeruk manis (*Citrus sinensis* L.) dan nilai gizinya. [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=438179&val=4108&title=UJI%20DAYA%20TERIMA%20SELAJ%20KULIT%20JERUK%20MANIS%20\(Citrus%20sinensis%20L\)%20DAN%20NILAI%20GIZINYA](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=438179&val=4108&title=UJI%20DAYA%20TERIMA%20SELAJ%20KULIT%20JERUK%20MANIS%20(Citrus%20sinensis%20L)%20DAN%20NILAI%20GIZINYA). Diakses 18 Juli 2017.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Soelarso, R. B. 1996. Budidaya Jeruk Bebas Penyakit. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Stevenson, F. T. 1982. Humus Chemistry. John Wiley and Sons. New York.
- Sunarko. Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan tanah di lahan kering madura. Embryo. Vol 4 (2): 124-131.
- Suratman, D. Priyanto, dan A. D. Setyawan. 2000. Analisis keragaman genus *Ipomea* berdasarkan karakter morfologi. Biodiversitas. Vol 1 (2): 72-79.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suud, H. M., Syuaib, M. F., dan Astika, I. W. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. Jurnal Keteknik Pertanian. Vol 3 (2):105-112.
- Syarief, S. 1989. Fisika Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Tambunan, A. S., Fauzi, dan H. Guchi. 2014. Efisiensi pemupukan P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah andisol dan ultisol. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol 2 (2): 414-426.
- Toyip. 2013. Respon pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) terhadap berbagai interval penyiraman dan dosis pemupukan NPK pada media tanah + arang sekam (1+1). Jurnal AgroPet. Vol 10: 7-16.
- Wadhwa, M. and M. P. S. Bakshi. 2013. Utilization of Fruit and Vegetable Wastes as Livestock Feed and as Substrates for Generation of Other Value-Added Products. <http://www.fao.org/docrep/018/i3273e/i3273e.pdf>. Diakses 25 Maret 2016. 14:21.



- Wahyono, S., F. I. Sahwan, dan F. Suryanto. 2011. Membuat Pupuk Organik Granul dari Aneka Limbah. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Widiastoety, S., S. Kartikaningrum, dan Purbadi. 2005. Pengaruh pH media terhadap pertumbuhan platlet anggrek dendrobium. Jurnal Hortikultura. Vol 15 (1): 18-21.
- Williams, C. N., J. O. Uzo dan W. T. H. Peregrine. 1993. Produksi Sayuran di Daerah Tropika. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Zheng, L., T. W. Crippen, L. Holmes, B. Singh, M. L. Pimsler, M. E. Benbow, A. M. Tarone, S. Dowd, Z. Yu, S. L. Vanlaerhoven, T. K. Wood, and J. K. Tomberlin. 2013. Bacteria mediate oviposition by the black soldier fly, *Hermetia illucens* (L.), (Diptera: Stratiomyidae). Scientist Reports (3): 2563.