UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR PUSTAKA

Agus, C., E. Faridah, D. Wulandari dan B. H. Purwanto. 2014. Peran Mikroba Strater Dalam Dekomposisi Kotoran Ternak Dalam Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan.* 2(21):179-187

Ali, A. B. 2004. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Berbagai Dosis Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)Varietas Gajah. *Skripsi*. IPB. Bogor.

Arifin, Z. 1996. *Azolla Pembudidayaan dan Pemanfaatan Pada Tanaman Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 58 hal.

Arifin, Z. 2007. Pentingnya Mineral Tembaga (Cu) Dalam Tubuh Hewan Dalam Hubungannya Dengan Penyakit. Wartazoa. 93-100.

Benito, A. K, Yuli. A. H., Eulis T. M, dan E. Herlina. 2013. Pemanfaatan Feses Sapi Perah Menjadi Pupuk Cair dengan Penambahan Saccharomyces cerevisiae. *Jurnal Ilmu Ternak.* 13(2):18-21.

Budiyanto, M. A. K. 2011. Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Gamma Umm Versi online.* 7 (1):42-49.

Djaja, W. 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos Dari Kotoran Ternak & Sampah*. Agromedia, Jakrta Selatan.

Djuarnani, N., Kristiani dan B. S. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Firmanto, B. H. 2011. *Sukses Bertanam Padi Secara Organik*. Angkasa. Bandung.

Greiner, R and U. Konietzny. 2006. Phytase for food application. *Food Technol Biotechnol*. 44(2):125-140.

Hemken, R.W., T.W. Clark and Z. Du. 1993. Copper: Its role in animal nutrition. *In:* Biotechnology in the Feed Industry. LYONS, T. (Ed.). Altech Technical Publications, Nicholasvile, KY. pp. 35 – 39.

Hejna M., D. Gottardo., A. Baldi., V. Dell'Orto., F. Cheli., M. Zaninelli and L. Rossi. 2017. Nutrional ecology of heavy metals. 1-15.

Huda, S. 2016. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kec. Babat Kab.Lamongan, *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1):23-31.

IFOAM. 2008. The World of Organic Agriculture Statistics & Emerging Trends 2008.

Indarmawan, T., A. S. Mubarak dan G. Mahasari. 2012. Pengaruh konsentrasi Pupuk *Azolla pinata* Terhadap Populasi *Chaetoceros* sp. *Journal of Marine and Coastal Science.* 1(1):61-70.

Irshad, M., A. H. Malik., S. Shaukat., S. Mushty and M. Ashraf. 2013. Characterization of Heavy Metals in Livestock Manures. *Pol. J. Environ. Stud.* 4(22):1257-1262.

Ko, H. J., H. L. Choi., H. S. Park and H. W. Lee. 2004. Prediction of Heavy Metal Content In Compost Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy. *J. Anim, Sci*. 12(17):1736-1740.

Kusuma, M.E. 2012. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Kualitas Bokashi. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika.* 1(2).

Lahuddin. 2007. *Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah*. Univesrsitas Sumatera Utara. Medan.

Lindsay, W. L. 2001. *Chemical Equiblibria In Soils*. The Blacburn Press. 1-15

Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 30(2): 91-108.

Mulyatun. 2016. Sumber Energi Terbarukan dan Pupuk Organik dari Limbah Kotoran Sapi. *Jurnal Dimas.* 16(1):191-214.

Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.

Murbandono, H. S. 2000. Pembuatan Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.

Musnamar, E.I. 2007. *Pupuk Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Muzakkyt., A. Taftazani dan D. Pramana. 2001. *Kandungan Unsur Makro dan Mikro dalam Asam Humat dan Apllkasinya untuk Pertumbuhan Tanaman* ". Puslitbang Teknologi Maju Batan,Yogyakarta. 246-250.

Notohadiprawiro, N. 2006. *Logam Berat dalam Pertanian*. Repro: Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada.

Paulus, J. M. 2010. *Pemanfatan Azolla Ssbagai Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah*. Warta Wiptek. No 36

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Permana, D. 2011. Kualitas Pupuk Organik Cair Dari Kotoran Sapi Pedaging Yang Difermentasi Menggunakan Mikroorganisme Lokal. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.

Poerwidodo. 1992. *Telaah Kesuburan. Tanah*. Bandung : Angkasa.

Putra, D. F. Soenaryo, dan S. Y. Tyasmoro. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Bentuk Azolla dan Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Var. Saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4):353-360.

Rorokesumaningwati. 2000. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Mulawarman Press. Samarinda.

Sadegghi, R., R. Zarkani, K. Sabretaftar, dan P. V. Damme. 2013. A Review of Some Ecological Factors Affecting the Growth of *Azolla* spp. *Caspian journal of Enviromental Science.* 11(1):65-76

Sastrosupadi, A. 2013. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Cetakan 1 (Revisi). Kanisus. Yogyakarta. 276 hal.

Setyorini, D. 2005. Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Bogor. 06 (VII).

Sholikah, M.H., Suyono dan P.R. Wikandari. 2013. Efektivitas Kandungan Unsur Hara N pada Pupuk Kandang Hasil Fermentasi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Unesa Journal of Chemistry.* 2 (1):131-136.

Soeryoko, H. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Cair dengan Pengurai Buatan Sendir*i. Yogyakarta: Lily Publisher. 112 hal.

Subroto. 2009. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.

Sudarmi. 2013. Pentingnya Unsur Hara Mikro Bagi Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Widyatama.* 22(1):178-183.

Sudiarto, B. 2008. Pengelolaan Limbah Peternakan Terpadu Dan Agribisnis Yang Berwawasan Lingkungan. *Seminar Nasional TeknologiPeternakan dan Veteriner. 52-60*

Sulaeman., Suparto dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk.* Balai penelitian Tanah. Bogor.

Supadma, A.A. N., D. M. Arthagama dan 2008. Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos yang Bersumber dari Sampah Organik dengan Penambahan

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2):113-121.

Supriyati., D. Yulistiani., E. Wina., H. Hamid., B. Haryanto. 2000. Pengaruh suplementasi zn, cu dan mo anorganik dan Organik terhadap kecernaan rumput secara *in vitr*. *JITV*. 1(5): 276-179.

Susetya, D. 2016. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 193 hal

Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. 177 hal.

Syafi'ah, L. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos *Azolla* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Daging (*Brassica juncea* l.). *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Ulfah, M dan E. R. S. Dewi. 2015. *Evaluasi Fotoremidiasi Pencemaran Logam Berat di Tanah TPA*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pgri Semarang. 506- 517.

Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengolahan*. Prenadamedia Group. Jakarta.

Utomo, T. 2010. Potensi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Baku Produksi Bioenergi (Biogas). *Prosiding Seminar Tjipto Utomo 2010*. Institute Teknologi Nasional Bandung 30 September 2010

Waluyo, L. 2013. *Mikrobiologi Lingkungan*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Cetakan 3. Malang. 355 hal.

Winarto, F. 2010. Penambahan Tepung Darah dalam Pembuatan Pupuk Organik Padat Limbah Biogas dari Feses Sapi dan Sampah Organik Terhadap Kandungan N, P, dan K. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Yuwono, D. 2005. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Zhang, F., Y. Li., M. Yang,. W. Li. 2011. Copper Residue in Animal Manures and the Potential Pollution Risk in Northeast China. *J. Resour. Ecol*. 2(1):91-96.