

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 satu 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.

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi. 2008. *Pemanfaatan urine sapi yang difermentasi sebagai nutrisi tanaman*. <http://affandi21.xanga.com/644038359/pemanfaatan-urine-sapi-yang-difermentasi-sebagai-nutrisi-tanaman/>. Diakses 14 Januari 2015.
- Agustina, K. Yursida, dan R. J. Purwanto. 2013. Tanggap pertumbuhan kangkung (*Ipomoea reptans*) terhadap aplikasi pupuk organik cair urin sapi dan pupuk anorganik di lahan pasang surut tipe luapan C. Universitas Palembang. *Jurnal Ilmiah Agriba*, 1(3): 101-102.
- Agustina. 1990. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta. 175 hal.
- Aisyah, S., N. Sunarlim dan B. Solfan. 2011. Pengaruh urine sapi terfermentasi dengan dosis dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 2(1): 1-5.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Sawi Hijau (Pat Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 219 hal.
- Canggih, Y. I. 2015. Pemanfaatan Beberapa Jenis Dan Dosis Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Terhadap Kesuburan Kimia Tanah Gambut. *Skripsi*. Fakultas pertanian dan peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Desiana, C. I. S. Banuwa, R. Evizal & S. Yusnaini. 2013. Pengaruh pupuk organik cair urin sapi dan limbah tahu terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agrotek Tropika*. 1(1): 113 – 119.
- Depertemen Pertanian. 2013. Peraturan Menteri Pertanian Tentang Sistem Pertanian Organik. Depertemen pertanian. Jakarta. 28 hal.
- Devani, M, D. 2012. Pengaruh bahan dan dosis kompos cair terhadap pertumbuhan selada (*Lactuza sativa*). *Jurnal Agroteknologi Universitas Jambi*. 1 (1). 16 – 22.
- Duaja, W. 2012. Pengaruh Pupuk Urea Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam Terhadap Sifat Tanah Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting Di Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas pertanian. Universitas Jambi.
- Dwijoseputro. 2010. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta. 205 hal.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Firmansyah, F., T. M. Anngo., dan A.M. Akyas. 2009. Pengaruh umur pindah tanam bibit dan populasi tanaman terhadap hasil dan kualitas sayuran

pakcoy (*Brassica camprestis* L. Chinensis Group) yang ditanam dalam naungan kasa di dataran medium. *Jurnal Agrikultura*, 20(3): 216-224.

Guntoro, S., N. Suyasa, A. Rachim, Suharyanto, M. Londra dan P. Sutami. 2006. Laporan Akhir Laboratorium Prima Tani di Lahan Kering Dataran Tinggi Beriklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.

Harjadi, S. S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta. 197 hal.

Hartono, J. 2006. Penelitian umur panen optimal pada tembakau cerutu besuki tanam awal. *Jurnal Agri-tek Pertanian*. 14(3) : 668 – 672.

Haryanto, E., T. Suhartini, E. Rahayu, dan H. H. Sunarjono. 2006. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.

Haryanto, Suhartini, Rahayu, dan Sunarjo. (2007). *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya. 200 hal.

Inonu, I. N. S. Khodijah dan A. Supriadi. 2014. Budidaya pakchoy (*Brassica rapa* L.) di lahan tailing pasir bekas penambangan timah dengan amelioran pupuk organik dan pupuk NPK. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 3(1): 76-82.

Krishnawati, D. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kentang (*Solanum tuberosum*). *Jurnal Kappa*, 9 (12): 10-17.

Krisna. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*zea mays* l.) terhadap pemberian pupuk organik cair ampas nilam. *Journal Unitas*, 1(2): 2-5.

Kusuma, R., dan Y. P. Sari. dan Y. Maryati . 2010. Pengaruh pupuk Hyponex, vitabloom, dan gandasil D terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*lycopersicomes culentum* Mill) varietas mutiara dengan teknik hidroponik irigasit etes. *Crop Agro*, 7(2): 89-91.

Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 205 hal.

Lingga, P dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 174 hal.

Mahanani, C. R. L. 2013. Pengaruh Media Tanam Dan Pupuk NPK Terhadap Produksi Tanaman Pak-Choi (*Brassica chinensis*) Varietas Green Pak-Choi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Mahdiannoor. 2012. Efektivitas pemberian *Trichodema* spp. dan dosis pupuk kandang ayam di lahan rawa lebak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vignasinensis* L.). *Jurnal*, 33(1) : 91-98.

- ©Mappanganro, N. E. L. Sengin., dan Baharuddin. 2010. Pertumbuhan dan produksi tanaman stroberi pada berbagai jenis dan konsentrasi pupuk organik cair dan urine sapi dengan system hidroponik irigasi tetes. *Program Kreativitas*. Universitas Hasanuddin. 30 hal.
- Mattjik, A. A. dan I. M. Sumertajaya. 2006. *Rancangan Percobaandengan Aplikasi SAS dan Minitab*. IPB. Bogor. 276 hal.
- Mardalena. 2007. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Urine Sapi Yang Telah Lama Mengalami Perbedaan Lama Fermentasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara.
- Martinsari, T., Y. Wijayanti. W., dan E. Purwanti. 2010. Optimalisasi fermentasi urine sapi dengan aditif tetes tebu (*molasses*) untuk menghasilkan pupuk organik cair yang berkualitas tinggi. *Program Kreativitas Mahasiswa*. Universitas Negeri Malang. 22 hal.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Jember.
- Murniati, N., E. S. 2012. Pemanfaatan urine sapi sebagai pupuk organik cair untuk meningkatkan produktivitas tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Agro Silampori*, 2 (1) : 9-17.
- Naswir. 2003. Pemanfaatan urine sapi yang difermentasikan sebagai nutrisi tanaman. <http://www.tumontou.Net/702/07134/2013/10/02,4.htm>. Diakses 02 Oktober 2014.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta. 175 hal.
- Parnata, A. 2010. *Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik*. PT Agro Media Pustaka : Jakarta Selatan. 192 hal.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2009. *Standar Mutu Pupuk Organik Cair*. Jakarta. 28 hal.
- Perwtasari, B., M. Tripatmasari., dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica junceaL.*) dengan system hidroponik. *Jurnal Agrovisor*, 5(1): 14-25.
- Purwanto, R. J., dan Yursida. 2013. Pertumbuhan bibit mengkudu (*Morinda citrifolia Linn.*) asal benih yang diskarifikasi dan direndam urine sapi dengan pemupukan organik. *Jurnal Ilmiah Agr IBA*, 1(3): 112-118.

- 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 mengemukakan 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
- © Rizki., K, A. Rasyad, dan Murniati. 2014. Pengaruh pemberian urin sapi yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica rafa*). *Jom Faperta*, 1(2) : 1-8.
- Rukmana, R. 1994. *Bertani Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Salisbury, F. B. & C.W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. 4th Ed. Wadsworth Publishing Company Bellmount, California. 681 hal.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Penerbit ITB. Bandung.
- Sarif, E. S. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 151 hal.
- Sarief, E. S. 1998. *Kesuburan dan Pemupukan Tanaman Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 151 hal.
- Sastrosupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta. 276 hal.
- Setyati. S. 1988. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia. Jakarta. 200 hal.
- Sufianto. 2014. Analisis mikroba pada cairan sebagai pupuk cair limbah organik dan aplikasinya terhadap tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Gamma*, 9(2): 9-14.
- Sugiman, 1982. *Ilmu Tanah*. Bhrata Karya Aksara. Jakarta. 147 hal.
- Suhardianto, A. dan K. M. Purnama. 2011. Penanganan pasca panen caisim (*Brassica campestris* L.) dan pakchoy (*brassica rapa* l) dengan pengaturan suhu rantai dingin (cold chain). *Laporan Penelitian Madya Bidang Ilmu*. FMIPA. Universitas Terbuka.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya pakcoy (*Brassica chinensis*. L) secara organik dengan pengaruh beberapa jenis pupuk organik. *Karya Ilmiah*. Politeknik Negeri Lampung. 9 hal.
- Suparhun, S. M. Anshar, Y. Tambing. 2015. Pengaruh pupuk organik dan poc dari kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*brassica juncea* l.). *E-j. Agrotekbis*, 3(5) : 602-611.
- Suryawati, S., Sucipto. N, Syamsiah. 2009. Efektifitas aplikasi air seni sapi terhadap pertumbuhan stek sulur tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum*vahl). *Agrovigor*, 2(2): 97- 99.
- Susanti, T. 2011. Pengaruh air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* l.) Dengan Interval Pemberian Yang Berbeda.



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.

Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. 174 hal.

Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta. 174 hal.

Wibisono, A dan M. Basri. 1993. *Pemanfaatan Limbah Organik untuk Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 120 hal.

Wiriyanta, W dan T. Bernardinus. 2002. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 200 hal.

Yogiandre, R., W. Irawan., M. Laras., F. Cantika., C. Naomi., D. Pratama., R. Rahendianto., S. N. Cholidah. dan E. Rahayu. 2011. Komoditas pakcoy organik. *Laporan Praktikum*. Program Studi Agribisnis. Universitas Padjadjaran.

Yuanita, R. 2011. Pengaruh pemberian urine sapi, air kelapa, dan rootone F terhadap pertumbuhan setek tanaman markisa (*Passi floraedulis var. Flavicarpa*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 1(5): 1-10.

Zuhry, Z., 2010, Aplikasi KNO₃ terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Jurnal Sagu*, 9 (2): 7-11.

Zulkarnain, H. 2010. *Dasar-dasar hortikultura*. Bumi Aksara. Jakarta. 219 hal.