UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR PUSTAKA

Aini, R. Q., Y. Sanjaya dan M. N. Hana. 2010. Penerapan bionutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa var*. *crispa*). J. Sains dan teknologi Kimia, 1(1) : 73-79.

Aji, R. M. 2017. Pengaruh Substitusi Tepung Cangkang Telur pada Media Tumbuh Jamur Berbahan *Sludge* Ekskreta Ayam terhadap Produksi Jamur Tiram. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Alex, S. 2012. Sukses Mengolah Sampah Organik menjadi Pupuk Organik : Pupuk Kompos, Pupuk Cair, Briket Sampah, Biogas. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

Alimuddin, A. 2017. Kandungan Mineral (Ca dan Mg) pada Dedak Padi yang Difermentasi menggunakan Cairan Rumen Sapi Bali. Skripsi. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin. Makassar.

Andriani, V. 2020. Aplikasi pupuk organik cair *Gracilaria gigas,* cangkang telur dan kulit pisang terhadap pertumbuhan dan produksi sawi caisim (*brassica juncea* L). J. Teknosains, 14(2) : 219-225.

Anonim. 2018. https://pertanian.pontianakkota.go.id/artikel/52-unsur-hara-kebutuhan-tanaman.html. Diakses pada 30 Juli 2020, pukul 15:09.

Astawan, M dan A. E. Febrinda. 2016. Potensi dedak dan bekatul beras sebagai ingredient pangan dan produk pangan fungsional. J. Pangan, 19(1) : 14-21.

Bachri, Z. 2016. Kangkung Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta.

Bachtiar, R. A., M. Rifki, Y. R. Nurhayat, S. Wulandari, R. A. Kutsiadi, A. Hanifa, M. Cahyadi. 2018. Komposisi unsur hara kompos yang dibuat dengan bantuan agen dekomposer limbah bioetanol pada level yang berbeda. J. Peternakan, 16(2) : 63-68.

Badan Pusat Statistik. 2009. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

Basri, E. 2017. Potensi dan pemanfaatan rumen sapi sebagai bioaktivator. Prosiding seminar nasional agroinovasi spesifik lokasi ketahanan pangan pada era masyarakat ekonomi ASEAN. Lampung.

Chairani, E. Efendi dan I. A. Hasiddiq. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada merah (*red lettuce*) terhadap pemberian

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

bokashi kandang sapi dan NPK Yaramila. J. Penelitian Pertanian BERNAS, 13(2) : 37-43.

Dewi, Y. S.dan Treesnowati. 2012. Pengolahan sampah skala rumah tangga menggunakan metode komposting. J. Ilmiah Fakultas Teknik, 8(2) : 35-48.

Diara, I. W. 2017. Degradasi Kandungan C-Organik dan Hara Makro pada lahan sawah dengan Sistem Pertanian Konvensional. Skripsi. Universitas Udayana. Bali.

Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementrian Pertanian RI. Jakarta.

Djaja, W. 2008. Langkah Jitu Membuat Kompos Kotoran Ternak dan Sampah. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

Djuarnani, N., Kristian dan B. S. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

Ekawandani N dan A. A. Kusuma. 2018. Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4. J. TEDC, 12(1) : 38-43.

Elpawati, S. D. Dara dan Dasumiati. 2015. Optimalisasi penggunaan pupuk kompos dengan penambahan *Effective Microorganism* 10 ($EM_{10}$) pada produktivitas tanaman jagung (*Zea mays* L.). J. Biolohi, 8(2) : 77-87.

Ginting, A. R., N. Herlina dan S. Y. Tyasmoro. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleorotus ostreatus*) pada media tumbuh gergaji kayu sengon dan bagas tebu. J. Produksi Tanaman, 1(2) : 17-24.

Hadipernata, M. , W. Supartono, M. A. F. Falah. 2012. Proses stabiliisasi dedak padi (*Oryza sativa* L) menggunakan radiasi far infra red (FAR) sebagai bahan baku minyak pangan. J. Aplikasi Teknologi Pangan, 1(4) : 103-107.

Hakiki, A., A. S. Purnomo dan Sukesi. 2013. Pengaruh tongkol jagung sebagai media pertumbuhan terhadap kualitas jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*). J. Sains dan Seni POMITS, 1(1) : 1-4.

Handayani, P. N. 2017. Kandungan Nitrogen dan Kalium pada Pupuk Organik Cair Kombinasi Kulit Pisang dan Daun Lamtoro dengan Variasi Penambahan Jerami Padi. Publikasi Ilmiah. Universitas Muhammadiyah surakarta. Surakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Hapsari, A. T., S. Darmanti dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun Gulma Katumpang (*Pilea microphylla* (L.) Lebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 3(1) :79-84.

Hardikawati, M. I. 2017. Uji Kandungan Nitrogen dan Phospor Pupuk Organik Cair Kombinasi Ampas Sagu dan Daun Lamtoro dengan Penambahan Kotoran Itik sebagai Bioaktivator. Publikasi Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Haryadi, D., H Yetti dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L*).* J. Faperta, 2(2).

Haryono, B. F. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Selada Merah (*Lactuca sativa* var*. Crispa*) Terhadap Volume Irigasi dan Dosis Pupuk dengan Metode Hidroponik Media Pasir. Skripsi. Institut Pertaian Bogor. Bogor.

Idana, D. B. 2017. Evaluasi Penambahan Tepung Kerabang Telur terhadap Konsentrasi Gas Amonia ($NH_3$) pada *Litter* Ayam Broiler. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Iskandar. 2017. Pemanfaatan Limbah Media Jamur Tiram Putih sebagai Kompos pada Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

Ismayana, A., N. S. Indrastri, Suprihatin, A. Maddu dan A. Fredy. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses *co-composting bagasse* dan blotong. J. Teknologi Industri Pertanian, 22(3) : 173-179.

Kalsum, U., S. Fatimah dan C. Wasonowari. 2011. Efektivitas pemberian air leri terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). J. Agroekoteknologi, 4(2) : 86-92.

Meriyanto, B. Asnawi dan S. Apriyani. 2017. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L.) dengan sistem *Deep Flow Technique.* J. TriAgro, 2(1) : 28-37.

My Trubus. 2014. Hidroponik Praktis. Trubus Swadaya. Depok.

Nuraditya. 2018. Pengaruh Pemberian Isi Rumen dari Pemotongan Ternak Sapi pada Media Jamur Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram Puth (Pleurotus florida). Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Lampung.

Purnomo, E. A., E. Sutrisno dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P), dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. J. Teknik Lingkungan, 6(2) : 1-15.

Putra, I. N. Ariska, Y. Muslimah dan D. E. Novera. 2019. Aplikasi serbuk cangkang telur dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi semangka (*Citrullus vulgaris Schard*) pada lahan gambut Meulaboh. J. Agrotek Lestari, 5(1) : 8-21.

Rahmah, N. L., N. A. Setyaningtyas dan N. Hidayat. 2016. Karakteristik kompos berbahan dasar limbah *baglog* jamur tiram (kajian konsentrasi EM4 dan kotoran kambing). J. Industria, 4(1) : 1-9.

Ratna, D. A. P., G. Samudro dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. J. Teknik Mesin, 6 : 63-68.

Ratnawati, R., Sugito, N. Permatasari dan M. F. Arrijal. 2019. Pemanfaatan rumen sapi dan jerami sebagai pupuk organik. Artikel Ilmiah Hasil Riset. Pp. 457-567.

Redaksi AgroMedia. 2007. Cara Praktis Membuat Kompos. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

Riyanto, F. 2010. Pembibitan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) di Balai Pengembangan dan Promosi Tanaman Pangan dan Holtikultura (BPPTPH) Ngipiksari Sleman, Yogyakarta. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

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

Rukmana, R. 1994. Bertanam Selada dan Andewi. Kanisius. Yogyakarta.

Rukmana, R. 2007. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta.

Santoso, B. H. 1998. Pupuk Kompos. Kanisius. Yogyakarta.

Sari, R. P., B. Iswanto dan D. Indrawati. 2018. Pengaruh variasi rasio C/N terhadap kualitas kompos dari sampah organik secara anaerob. Seminar Nasional Cendikiawan ke 4. : 657-663.

Sembodo, S. A., Euis E. N. Dan K. Puji. 2018. Respon tanaman selada merah (*Lactuca sativa var. Lollorosa*) terhadap media tanam dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

konsentrasi nutrisi pada hidroponik sistem sumbu. J. Produksi Tanaman, 6(9) : 2391-2397.

Setiagama, R. dan T. Suryani. 2014. Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Komposisi Media Tumbuh Serbuk Gergaji Kayu Sengon, Tandan Kosong Kelapa Sawit, dan Ampas Tahu yang Berbeda. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Setyanti, Y. H., S. Anwar dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. J. Animal Agriculture, 2(1) : 86-96.

Simanjuntak, D., M. M. Damanik dan B. Sitorus. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk kandang ayam terhadap pH, ketersediaan hara P dan Ca tanah inseptisol dan serapan P dan Ca pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). J. Agroekoteknologi, 4(3) : 2139-2145..

Sriharti dan T. Salim. 2008. Pemanfaatan limbah pisang untuk pembuatan kompos menggunakan komposter *Rotary Drum*. Prosiding Seminar Nasional Teknoin, Bidang Teknik Kimia dan Tekstil. Pp. 65-71.

Sulaeman, D. 2011. Efek Kompos Limbah *Baglog* Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* jacquin) Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Pertumbuhan Bibit Markisa Kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa* degner). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Suprapto, W., S. Kismiyati dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur ayam ras dalam ransum burung puyuh terhadap tulang tibia dan tarsus (*the use eggshell meal in the quails on tibia and tarsus bones*). J. Animal Agricultural, 1(1) : 75-90.

Supriati, Y. dan E. Herliana. 2010. Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suprihatin. 2011. Production process of liquid fertilizer from banana trunk (Proses pembuatan pupuk cair dari batang pohon pisang). J. Teknik Kimia, 5(2) : 429-433.

Supriyadi, D. Martino dan E. Indraswari. 2017. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *Red rapids)* secara hidroponik sistem wick. J. Marine Agriculture, 1(1) : 1-8.

Suryanti, T. 2014. Cara Bijak Mengolah Sampah Menjadi Kompos dan Pupuk Cair. AgroMedia. Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Susilawati dan B. Raharjo. 2010. Budidaya Jamur Tiram (*Pleourotus ostreatus var florida*) yang Ramah Lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. Palembang.

Sutedjo, M.M. dan A. G. Kartasapoetra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta.

Suwatanti dan Widiyaningrum. 2017. Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. J. MIPA, 40(1) : 1-6.

Suwito, M. 2006 Resep Masakan Jamur dari Chef Ternama. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

Tantri, T., A. A. N. Supadma dan I. D. M. Arthagama. 2016. Uji kualitas beberapa pupuk yang beredar di Kota Denpasar. J. Agroekoteknologi Tropika, 5(1) : 52-62.

Thohari, I. 2018. Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Telur. UB Press. Malang.

Wardhana, I., H. Hasbi dan I. Wijaya. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian dosisi pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. J. lmu Pertanian : 165-185.

Widarti, B .N., W. K. Wardhini dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. J. Integrasi Proses, 5(2) : 75-80.

Widhiantara, I. G., dan N. P. E. Sulistyadewi. 2017. Pemanfaatan limbah baglog jamur tiram sebagai media tanam sayur organik dalam meningkatkan ketahanan pangan pada kelompok tani jamur tiram desa luwus kabupaten Tabanan. J. Paradharma, 1(2) : 75-79.

Widyastuti, N. dan S. Istiani. 2004. Optimasi proses pengeringan tepung jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus)*. J. Ilmu Kefarmasian Indonesia, 2(1) : 1-4.

Winarni, I dan U. Rahayu. 2002. Pengaruh Formulasi Media Tanam dengan Bahan Dasar Serbuk Gergaji terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Naskah Penelitian. Pusat Studi Indonesia - Lembaga Penelitian. Universitas Terbuka. Jakarta.

Yonata, D., S. Aminah dan W. Hersoelistyorini. 2017. Kadar kalsium dan karakteristik fisik tepung cangkang telur unggas dengan perendaman berbagai pelarut. J. Pangan dan Gizi, 7(2) : 82-93.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Kompos Baglog Isi Rumen dan Kerabang Telur dengan Penambahan Bokashi pada Pertumbuhan
Selada Merah**
WARAPSARI MANUSMARA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ; Novita Kurniawati, S.
**Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.