

# LIMBAH TERNAK KELINCI SEBAGAI BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK DALAM UPAYA MENINGKATKAN PENDAPATAN PETERNAK KELINCI DAN MENDUKUNG GO ORGANIK

*(Rabbit Animal Waste As Raw Organic Fertilizers In Efforts To Increase Revenue  
Livestock Rabbit And Support Go Organic)*

Oleh :

**Risvan Anwar<sup>1)</sup> dan Djatmiko<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UNHAZ  
Jl. Jend. Sudirman No. 185 Bengkulu. Telp. (0736) 348808,  
e-mail: [ra.mukomuko@gmail.com](mailto:ra.mukomuko@gmail.com)

## ABSTRAK

Banyak sumber bahan baku yang diduga dapat memperkaya kandungan nutrisi dalam pupuk organik. Kelemahan pupuk organik adalah rendahnya tingkat nutrisi yang terkandung di dalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan unsur hara yang terdapat pada berbagai kombinasi bahan baku pupuk organik dengan limbah ternak kelinci sebagai bahan baku utama. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan bahan baku sebagai perlakuan yaitu Limbah Ternak Kelinci (LTK), Pupuk Kandang Sapi (PKS) dan Abu Jerami Padi (AJP). Perlakuan tersebut: B1 = LTK; B2 = LTK : PKS = 2 : 1; B3 = LTK : AJP = 3 : 1; B4 = LTK : PKS : AJP = 6 : 2 : 1; B5 = LTK : PKS : AJP = 5 : 2 : 1; B6 = LTK : PKS : AJP = 4 : 2 : 1; B7 = LTK : PKS : AJP = 3 : 2 : 1; B8 = LTK : PKS : AJP = 2 : 2 : 1; B9 = LTK : PKS : AJP = 1 : 2 : 1. Hasil penelitian menyimpulkan (a) Pupuk organik yang dibuat dari berbagai bahan baku telah memenuhi SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik. (b) Kombinasi bahan baku pupuk organik berpengaruh nyata terhadap kandungan hara pupuk. (c) Pupuk organik harapan adalah: (a) Bahan baku limbah ternak kelinci (LTK), (b) LTK : PKS : AJP = 6 : 2 : 1, (c) LTK : PKS : AJP = 2 : 2 : 1 dan (d) LTK : PKS : AJP = 1 : 2 : 1.

-----  
Kata kunci: *Pupuk organik, limbah ternak kelinci, bahan baku, hara, go organik.*

## ABSTRACT

Many sources of raw materials which allegedly can enrich the nutrient content in the organic fertilizer. The weakness of organic fertilizer for this is the low level of nutrients contained in them. This study aims to determine the nutrient content in various combinations of organic fertilizer raw materials with rabbit animal waste as the main raw material. The experiment used a completely randomized design with raw materials as treatments, Livestock Waste Rabbit (LTK), Cow Manure (PKS) and Abu Straw Rice (AJP). Such treatment: B1 = LTK; B2 = LTK : PKS = 2 : 1; B3 = LTK : AJP = 3 : 1; B4 = LTK : PKS : AJP = 6 : 2 : 1; B5 = LTK : PKS : AJP = 5 : 2 : 1; B6 = LTK : PKS : AJP = 4 : 2 : 1; B7 = LTK : PKS : AJP = 3 : 2 : 1; B8 = LTK : PKS : AJP = 2 : 2 : 1; B9 = LTK : PKS : AJP = 1 : 2 : 1. The research concluded (a) Organic fertilizers are made from various materials raw has fulfilled SNI 19-7030-2004 about the specifications of Organic Waste Compost. (B) A combination of organic fertilizer raw materials significantly affect the nutrient content of manure. (C) Organic fertilizers expectations are: (a) Raw materials of animal wastes rabbit (LTK), (b) LTK : PKS : AJP = 6 : 2 : 1, (c) LTK : PKS : AJP = 2 : 2 : 1 and (d) LTK : PKS : AJP = 1 : 2 : 1.

-----  
Keywords: *organic fertilizer, animal waste rabbits, raw materials, nutrients, go organic.*

## DAFTAR PUSTAKA

- Hartutik, Sri, Sriatun dan Taslimah. 2006. Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Buga Kenanga dan Pengaruh Persentase Zeolit terhadap Ketersediaan Nitrogen anah. Dari [http://eprints.undip.ac.id/3008/1/Jurnal\\_tutik.pdf](http://eprints.undip.ac.id/3008/1/Jurnal_tutik.pdf). Diakses pada tanggal 10 Oktober 2016.
- Karama, A.S., A.R. Marzuki dan I. Manwan. 1991. Penggunaan pupuk organik pada tanaman pangan. Pros. Lokakarya Nasional Efisiensi penggunaan pupuk V. Cisarua. Puslittanak. Bogor.
- Knutson, R.S., R.S. Francis, J.L. Hall, B.H. More and J.F. Heisingers. 1977. *Comp. Biochem. Physiol.* 58: 151.
- Indriani, Y. H. 1999. Membuat Kompos Secara Kilat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. 1991. Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN. Bogor.
- Novizan. 2001. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Oyetola dan Abdullahi. 2006.. The Use of Rice Husk Ash in Low – Cost Sandcrete Block Production Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies, Issue 8, January-June 2006 p. 58-70
- Parnata, S A, 2004 Kesuburan Tanah. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Prihandarini, R. 2005. Wirausaha Berbasis Pengelolaan Limbah Organik. Bagpro PKSDM Dirjen Dikti Depdiknas. Jakarta
- Uden, P. and P.J. Van Soest. 1982. The potensial for meat proction from Rabbits. Farrel, D.J dan Y.C. Raharjo. 1984. Puslibangnak. Bogor Indonesia.
- Sajimin, Yono, C. Rahardjo dan Nurhayati D. Purwantari. 2005. Potensi Kotoran Kelinci Sebagai Pupuk Organik dan Pemanfaatannya Pada Tanaman Pakan dan Sayuran. Lokakarya Nasional Potensi dan Peluang Pengembangan Usaha Agribisnis Kelinci. Balai Penelitian Ternak, Bogor. P. 156-161