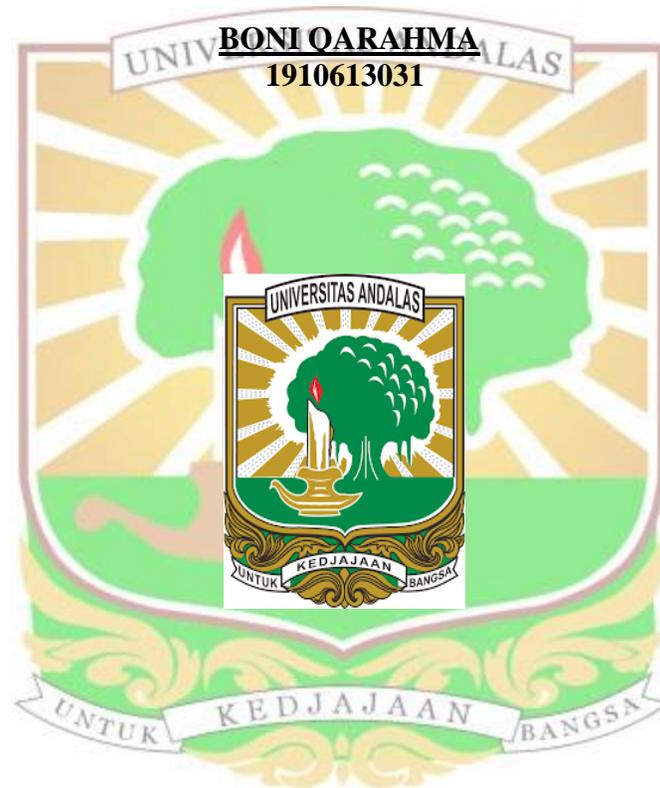


**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI DAN ABU SEKAM  
TERHADAP KANDUNGAN N, P, K DAN C-ORGANIK PADA  
PEMBUATAN PUPUK KOMPOS KOTORAN KAMBING**

**SKRIPSI**

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

# **PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI DAN ABU SEKAM TERHADAP KANDUNGAN N, P, K DAN C-ORGANIK PADA PEMBUATAN PUPUK KOMPOS KOTORAN KAMBING**

**BONI QARAHMA** di bawah bimbingan

**Dr. Ely Vebriyanti, S.Pt, MP dan Deni Novia, S.TP, MP**

Dapartemen Teknologi dan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas Universitas  
Andalas Padang, 2024

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan serbuk gergaji dan abu sekam terhadap kandungan N, P, K dan C-Organik pada pembuatan pupuk kompos kotoran kambing. Bahan yang digunakan dalam pembuatan kompos adalah serbuk gergaji, abu sekam, kotoran kambing, EM4, air dan gula aren. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perbandingan persentase serbuk gergaji, abu sekam dan kotoran kambing yang digunakan pada setiap perlakuan adalah A (100:0), B (75:25), C (75:25), D (75:12,5:12,5) dan E (50:25:25). Penambahan serbuk gergaji dan abu sekam pada pembuatan kompos kotoran kambing berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kandungan N, P dan K, namun berpengaruh nyata ( $P<0,05$ ) terhadap C-organik. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kompos kotoran kambing dengan penambahan serbuk gergaji dan abu sekam yang terbaik adalah pada perlakuan C yaitu dengan kadar N 0,56%, P 0,45%, K 0,21% dan C-rganik 15,75%.

**Kata kunci** : Kotoran kambing, kompos, nitrogen, phosfor, kalium, C-organik

