

**PENGARUH PENAMBAHAN MIKRO ORGANISME LOKAL
(MOL) DARI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK
TERHADAP KANDUNGAN N, P, DAN K
PUPUK ORGANIK FESES SAPI**

SKRIPSI



Oleh :

FINA SYALSYAFILAH
1310612085

Deni Novia, S.TP, MP

Ade Rakhmadi S.Pt, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENAMBAHAN MIKRO ORGANISME LOKAL
(MOL) DARI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK
TERHADAP KANDUNGAN N, P, DAN K
PUKUP ORGANIK FESES SAPI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENAMBAHAN MIKRO ORGANISME LOKAL (MOL)
DARI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK
TERHADAP KANDUNGAN N, P, DAN K
PUPUK ORGANIK FESES SAPI**

Fina Syalsyafilah dibawah bimbingan

Deni Novia, S.TP, MP dan Ade Rakhmadi S.Pt, MP

Bagian Teknologi dan Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan MOL dari beberapa jenis feses ternak (sapi, kambing, puyuh, dan kelinci) terhadap kandungan N, P, dan K pupuk organik feses sapi. Penelitian ini menggunakan MOL feses sapi 50 ml, MOL feses kambing 50 ml, MOL feses puyuh 50 ml, MOL feses kelinci 50 ml, dan 10.000 g feses sapi kering untuk pembuatan pupuk organik. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan MOL dari beberapa jenis feses ternak berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap kandungan fosfor dan berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kandungan nitrogen dan kalium pupuk organik. Pembuatan pupuk organik dengan penambahan MOL dari beberapa jenis feses ternak selama 21 hari yang terbaik adalah perlakuan C (penambahan MOL feses puyuh), kandungan nitrogen 1,58%, kandungan fosfor 1,79%, dan kandungan kalium 1,21%.

Kata Kunci : pupuk organik, MOL, feses ternak, kandungan N, kandungan K