

**POTENSI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK TERHADAP  
TOTAL KOLONI BAKTERI, BAKTERI ASAM LAKTAT  
DAN KAPANG MOL YANG DIHASILKAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**POTENSI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK TERHADAP  
TOTAL KOLONI BAKTERI, BAKTERI ASAM LAKTAT  
DAN KAPANG MOL YANG DIHASILKAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**POTENSI BEBERAPA JENIS FESES TERNAK TERHADAP TOTAL  
KOLONI BAKTERI, BAKTERI ASAM LAKTAT DAN  
KAPANG MOL YANG DIHASILKAN**

**Ratna Hairani** 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 jenis feses ternak terhadap total koloni bakteri, bakteri asam laktat dan kapang dari MOL yang dihasilkan. Penelitian ini menggunakan feses sapi 500 g, feses kambing 500 g, feses puyuh 500 g dan feses kelinci 500 g, gula pasir 1000 g, air kelapa 10.000 ml. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembuatan MOL berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap total koloni bakteri asam laktat dan kapang. Berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap total koloni bakteri. Berdasarkan penelitian potensi larutan MOL feses ternak ini dapat disimpulkan bahwa perlakuan MOL dari feses kambing merupakan yang terbaik dengan total koloni bakteri  $77.8 \times 10^4$  CFU/ml, total koloni bakteri asam laktat  $82 \times 10^8$  CFU/ml dan total koloni kapang  $49.4 \times 10^{10}$  CFU/ml.

**Kata Kunci** : bakteri asam laktat, feses ternak, kapang, MOL, total koloni bakteri

