PENGARUH KADAR AIR DAN LAMA PENYIMPANAN CAMPURAN AMPAS KELAPA DAN DEDAK PADI YANG DI KEMAS DALAM WADAH VAKUM TERHADAP BAHAN KERING, PERSENTASE JAMUR, DAN BILANGAN THIOBARBITURIC ACID (TBA)

SKRIPSI

Oleh :

PATMAWATI

1510612063

Pembimbing :

1. **Dr.Ir. Adrizal, MS**
2. **Dr.Ir. Harnentis, MS**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

PENGARUH KADAR AIR DAN LAMA PENYIMPANAN CAMPURAN AMPAS KELAPA DAN DEDAK PADI YANG DI KEMAS DALAM WADAH VAKUM TERHADAP BAHAN KERING, PERSENTASE JAMUR, DAN BILANGAN *THIOBARBITURIC ACID* (TBA)

SKRIPSI

Oleh :
PATMAWATI
1510612063

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019

PENGARUH KADAR AIR DAN LAMA PENYIMPANAN CAMPURAN AMPAS KELAPA DAN DEDAK PADI YANG DI KEMAS DALAM WADAH VAKUM TERHADAP BAHAN KERING, PERSENTASE JAMUR, DAN BILANGAN *THIOBARBITURIC ACID* (TBA)

Patmawati, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Adrizal, MS dan **Dr. Ir.Harnentis, MS**,
Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh campuran ampas kelapa dengan dedak padi yang dikemas dalam wadah vakum terhadap perubahan bahan kering, persentase koloni jamur, dan bilangan TBA. Penelitian ini menggunakan campuran ampas kelapa dan dedak padi yang dikemas dalam wadah vakum. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap Pola Faktorial 4x3 dengan 3 ulangan. Faktor A (kadar air) yaitu A1= 51%, A2=41%, A3= 34%, dan A4=20%, sedangkan faktor B (lama Penyimpanan) yaitu B1 2 minggu, B2 4 minggu, B3 6 minggu. Peubah yang diamati adalah perubahan bahan kering, persentase jamur, dan bilangan TBA. Hasil penelitian pengaruh kadar air dan lama penyimpanan campuran ampas kelapa dan dedak padi yang dikemas dalam wadah vakum terhadap kandungan bahan kering menujukkan berbeda nyata ($P<0,05$) , sedangkan persentase jamur menunjukkan berbeda sangat nyata ($P<0,01$), dan bilangan TBA menunjukkan berbeda nyata ($P<0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini perlakuan terbaik pada kadar air 51% dengan lama penyimpanan selama 2 minggu dengan kandungan bahan kering 49,27 %, tidak terdapat cemaran jamur dalam bahan, dan bilangan TBA sebesar 0,10 mg malonaldehid/kg sampel.

Kata Kunci : *Ampas Kelapa, Bahan Kering, Bilangan TBA, Dedak Padi*.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA