

**PENGARUH PENGANTIAN AMPAS TAHU DENGAN PRODUK
CAMPURAN DARAH DAN DEDAK PADI FERMENTASI DALAM PAKAN
KONSENTRAT TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK
KASAR, DAN BETN SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI

OLEH:



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**PENGARUH PENGANTIAN AMPAS TAHU DENGAN PRODUK
CAMPURAN DARAH DAN DEDAK PADI FERMENTASI DALAM PAKAN
KONSENTRAT TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK
KASAR, DAN BETN SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

PENGARUH PENGGANTIAN AMPAS TAHU DENGAN PRODUK CAMPURAN DARAH DAN DEDAK PADI FERMENTASI DALAM PAKAN KONSENTRAT TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR, DAN BETN SECARA *IN VITRO*

Aditya Yanuar Taufik¹⁾, Fauzia Agustin²⁾, Elihasridas²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2017

²⁾Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan produk campuran darah dedak padi hasil fermentasi (PCDDF) dengan bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai pengganti ampas tahu terhadap pencernaan Lemak Kasar, Serat Kasar, dan BETN secara *in-vitro*. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan PCDDF yang ditambahkan dalam konsentrat mengandung protein tinggi sebagai agen substitusi ampas tahu. Perlakuan A = PCDDF 0% + Ampas tahu 20% + Dedak Padi 80%, B = PCDDF 5% + Ampas tahu 15% + Dedak Padi 80%, C = PCDDF 10% + Ampas tahu 10% + Dedak Padi 80%, D = PCDDF 15% + Ampas tahu 5% + Dedak Padi 80%, E = PCDDF 20% + Ampas tahu 0% + Dedak Padi 80%. Peubah yang diamati adalah pencernaan lemak kasar, serat kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN). Hasil analisis keragaman memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan PCDDF sebanyak 20% pada pakan konsentrat atau 100% pengganti ampas tahu dapat mempertahankan pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN dengan nilai pencernaan SK 57.03%, LK 78.18%, dan BETN 57.52%.

Kata kunci : *Ampas tahu, darah, dedak padi, fermentasi, pencernaan, invitro*