

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM SAPI YANG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI
TERHADAP KONSUMSI ADF, NDF DAN KECERNAAN ADF**

SKRIPSI

Oleh:

UDEA ARDIANTO

1710612042



Dibawah Bimbingan :

Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr

Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarau, M.Sc

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

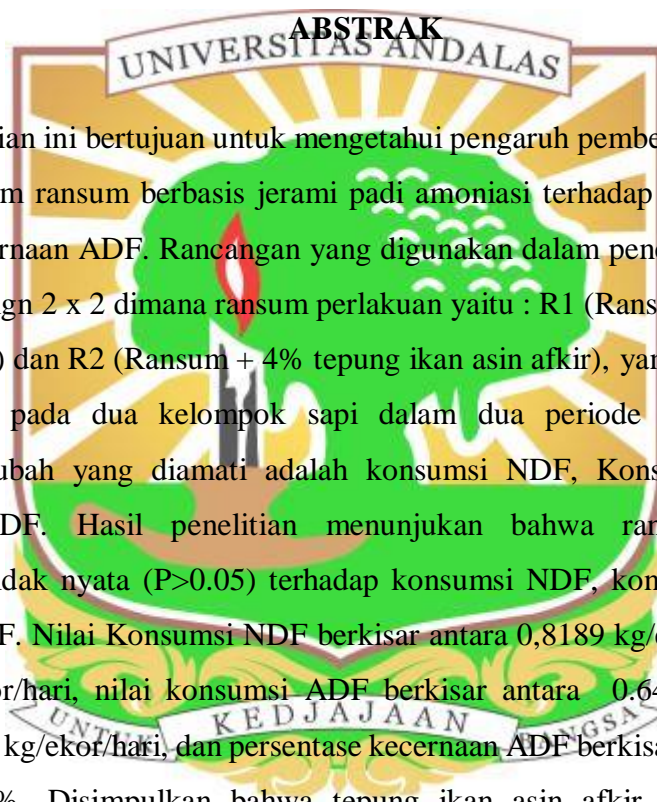
**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM RANSUM SAPI
YANG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KONSUMSI
ADF, NDF DAN KECERNAAN ADF**

UDFA ARDIANTO, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr dan **Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamaraun, M.Sc**

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2021



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung ikan asin afkir dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap konsumsi ADF, NDF dan kecernaan ADF. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah cross over design 2 x 2 dimana ransum perlakuan yaitu : R1 (Ransum + 3% tepung ikan asin afkir) dan R2 (Ransum + 4% tepung ikan asin afkir), yang pemberiannya dipertukarkan pada dua kelompok sapi dalam dua periode penelitian yang berurutan. Peubah yang diamati adalah konsumsi NDF, Konsumsi ADF dan Kecernaan ADF. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi NDF, konsumsi ADF dan kecernaan ADF. Nilai Konsumsi NDF berkisar antara 0,8189 kg/ekor/hari sampai 0,8284 kg/ekor/hari, nilai konsumsi ADF berkisar antara 0.6491 kg/ekor/hari sampai 0.6556 kg/ekor/hari, dan persentase kecernaan ADF berkisar antara 44.50% sampai 45.99%. Disimpulkan bahwa tepung ikan asin afkir dapat diberikan sebanyak 3% dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi dapat mempertahankan konsumsi ADF, NDF dan kecernaan ADF dibandingkan dengan pemberian tepung ikan asin afkir sebanyak 4% dalam ransum.

Kata Kunci : Tepung Ikan Asin Afkir, Jerami Padi Amoniasi, Efisiensi Protein Mikroba, NDF, ADF