

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BK, BO, PK SECARA IN VITRO TWO STAGE**

SKRIPSI

Oleh :

ERLANDA
1610612017

Dosen Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr

Dr. Ir. Elihasridas, M.Si



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KECERNAAN BK, BO, PK SECARA IN VITRO TWO STAGE

ERLANDA dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr dan **Dr. Ir. Elihasridas M.Si**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung ikan asin afkir dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan bahan kering (KcBK), pencernaan bahan organik (KcBO) dan pencernaan protein kasar (KcPK) secara *in-vitro* two stage. Ransum terdiri dari 25% jerami padi amoniasi dan 75% konsentrat. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok pengambilan cairan rumen sebagai ulangan yaitu R0= Ransum + 2% tepung ikan komersil, R1= Ransum + 2% tepung ikan asin afkir, R2= Ransum + 3% tepung ikan asin afkir, R3= Ransum + 4% tepung ikan asin afkir. Peubah yang diamati yaitu KcBK, KcBO dan KcPK. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemakaian tepung ikan asin afkir pada ransum berbasis jerami padi amoniasi memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap pencernaan BK dan pencernaan BO, akan tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap pencernaan PK. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakaian tepung ikan asin afkir 3% dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi memberikan pencernaan nutrien yang terbaik.

Kata Kunci : *Tepung ikan asin afkir, Jerami Amoniasi, Kecernaan BK, BO, PK.*