

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG IKAN-AFKIR DALAM
RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BK, BO, PK DAN SK SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

OLEH :



Dibawah Bimbingan:

**Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr
Dr. Ir. Elihasridas, M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG IKAN-AFKIR DALAM
RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BK, BO, PK DAN SK SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

OLEH :



APRILLA ARIESTA
1610611042

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG IKAN-AFKIR DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KECERNAAN BK, BO, PK DAN SK SECARA *IN-VITRO*

APRILLA ARIESTA di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr dan Dr. Ir Elihasridas M.Si
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung ikan-afkir dalam ransum berbasis jerami amoniasi terhadap kecernaan bahan kering (KcBK), kecernaan bahan organik (KcBO), kecernaan protein kasar (KcPK), dan kecernaan serat kasar (KcSK) secara *in-vitro*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok pengambilan cairan rumen sebagai ulangan. Perlakuan yaitu R0= Ransum + 2% tepung ikan komersil, R1= Ransum + 2% tepung ikan-afkir, R2= Ransum + 3% tepung ikan-afkir, R3= Ransum + 4% tepung ikan-afkir. Peubah yang diamati yaitu KcBK, KcBO, KcPK, dan KcSK. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara umum kecernaan ransum yang terbaik yaitu R0= Ransum + 2% tepung ikan komersil, dan diantara ransum yang memakai tepung ikan-afkir menunjukkan bahwa R2 nyata ($p < 0,05$) lebih tinggi KcBK (43,89%), KcBO (47,81%), dan KcPK (64,89%). Kecernaan serat kasar tertinggi diperoleh pada ransum perlakuan R3 (69,00%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakaian tepung ikan-afkir 3% dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi memberikan kecernaan nutrien yang terbaik, sementara pemakaian 4% tepung ikan-afkir dalam ransum tersebut menghasilkan kecernaan SK tertinggi.

Kata Kunci: Tepung ikan-afkir, Jerami Amoniasi, Kecernaan BK, BO, PK dan SK.