

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG IKAN ASIN AFKIR
OLAHAN (TIAAO) DALAM RANSUM SAPI YANG BERBASIS
JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KONSUMSI ADF,
NDF, DAN KECERNAAN ADF**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG IKAN ASIN AFKIR OLAHAN
(TIAAO) DALAM RANSUM SAPI YANG BERBASIS JERAMI PADI
AMONIASI TERHADAP KONSUMSI ADF, NDF, DAN KECERNAAN
ADF**

TAMARA LIMEISY, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr dan **Dr. Ir. Eli Hasridas, M.Si**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung ikan asin afkir olahan (TIAAO) dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap konsumsi ADF, NDF dan kecernaan ADF. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini yaitu rancangan bujur sangkar latin (BSL) 3 x 3 dengan 3 ekor sapi percobaan dan 3 macam ransum perlakuan. Ransum perlakuan yaitu: R1 (25% jerami padi amoniasi + 75% konsentrat + 3% TIAAO), R2 (25% jerami padi amoniasi + 75% konsentrat + 4% TIAAO), dan R3 (25% jerami padi amoniasi + 75% konsentrat + 5% TIAAO). Peubah yang diamati adalah konsumsi ADF, konsumsi NDF dan kecernaan ADF. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi ADF, konsumsi NDF dan kecernaan ADF. Nilai konsumsi ADF berkisar antara 0,97 - 1,01 kg/ekor/hari, nilai konsumsi NDF, berkisar antara berkisar 1,14 - 1,31 kg/ekor/hari, dan persentase kecernaan ADF berkisar antara 55,77 - 67,93%. Disimpulkan bahwa pemberian suplementasi tepung ikan asin afkir olahan dapat diberikan sebanyak 3 - 5% dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi.

Kata Kunci : *Acid Detergent Fiber*, Jerami Padi Amoniasi, Kecernaan, *Neutral Detergent Fiber*, Tepung Ikan Asin Afkir.