

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM SAPI YANG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI
TERHADAP KONSUMSI BK, TDN DAN EFISIENSI RANSUM**

SKRIPSI

OLEH:

LAVENIA ENDRIKA

1610613015

Di bawah Bimbingan :

- 1. Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr**
- 2. Dr. Ir. Elihasridas, M.Si**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM RANSUM SAPI
YANG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KONSUMSI
BK, TDN DAN EFISIENSI RANSUM**

LAVENIA ENDRIKA 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, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi tepung ikan asin afkir dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi terhadap konsumsi BK, TDN dan efisiensi ransum. Rancangan penelitian yang digunakan adalah *cross over design* 2x2 dimana ransum perlakuan yaitu: R1 (Ransum + 3% tepung ikan asin afkir) dan R2 (Ransum + 4% tepung ikan asin afkir), yang dalam pemberiannya dipertukarkan pada dua kelompok sapi dalam dua periode penelitian yang berurutan. Parameternya adalah konsumsi BK, TDN dan efisiensi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap Konsumsi BK, TDN dan efisiensi ransum. Nilai Konsumsi BK berkisar 1,42-3,18 kg/ekor/hari. Nilai *total digestible nutrients* (TDN) rata-rata berkisar 57,96-71,85%. Nilai efisiensi ransum rata-rata berkisar 5,76-30,28%. Disimpulkan bahwa suplementasi tepung ikan asin afkir dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi dapat diberikan 3% dikaitkan, konsumsi bahan kering, TDN dan efisiensi ransum dibandingkan dengan suplementasi tepung ikan asin afkir sebanyak 4 %.

Kata Kunci: Tepung Ikan Asin Afkir, Jerami Padi Amoniasi, TDN, Efisiensi Ransum, BK.