

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM SAPI PESISIR YANG BERBASIS JERAMI PADI
AMONIASI TERHADAP KECERNAAN BAHAN ORGANIK,
RETENSI NITROGEN, DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN**

SKRIPSI

Oleh:

NORRERI SYAHRIKA

1710612080



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
PESISIR YANG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BAHAN ORGANIK, RETENSI NITROGEN, DAN
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN**

NORRERI SYAHRIKA, di bawah bimbingan

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

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 pesisir yang berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan bahan organik, retensi nitrogen, dan penambahan bobot badan. 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 pencernaan bahan organik, retensi nitrogen, dan penambahan bobot badan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan bahan organik, retensi nitrogen, dan penambahan bobot badan. Nilai persentase pencernaan BO berkisar antara 62,29% - 77,01%, nilai retensi nitrogen berkisar antara 16,24 - 39,91 gram/ekor/hari, dan nilai penambahan bobot badan berkisar antara 0,11 - 0,57 kg/ekor/hari. Disimpulkan bahwa tepung ikan asin afkir dapat disuplementasikan sebanyak 3% dalam ransum sapi pesisir yang berbasis jerami padi amoniasi dihubungkan dengan pencernaan bahan organik, retensi nitrogen, dan penambahan bobot badan dibandingkan dengan suplementasi tepung ikan asin afkir sebanyak 4%.

Kata Kunci : tepung ikan asin afkir, pencernaan bahan organik, retensi nitrogen, penambahan bobot badan