

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM SAPI BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI
TERHADAP KECERNAAN NEUTRAL DETERGENT FIBER
(NDF), SELULOSA, DAN HEMISELULOSA**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM
RANSUM SAPI BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI
TERHADAP KECERNAAN NEUTRAL DETERGENT FIBER
(NDF), SELULOSA, DAN HEMISELULOSA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

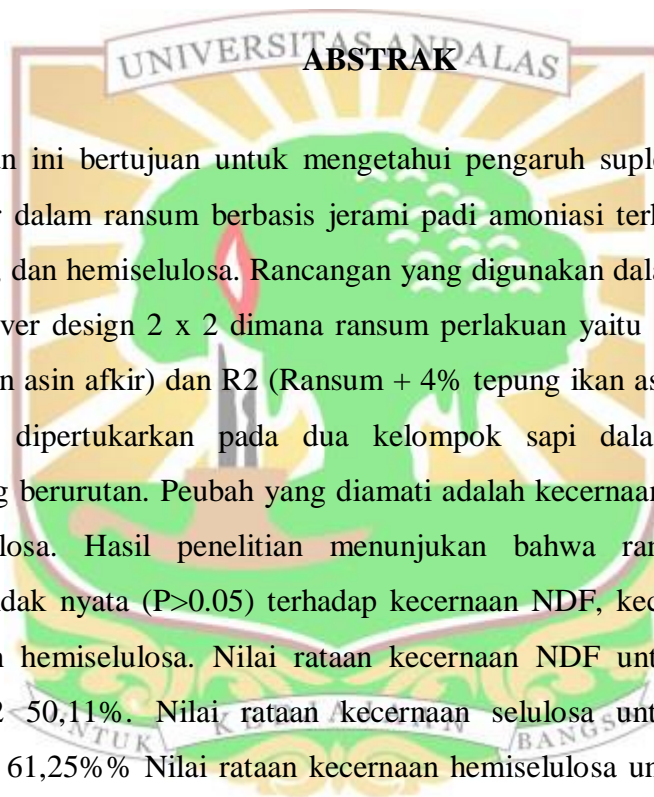
**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR DALAM RANSUM SAPI
BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KECERNAAN
NEUTRAL DETERGENT FIBER (NDF), SELULOSA, DAN
HEMISELULOSA**

AHMAD FUADI DALIMUNTHE, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr dan Prof. Dr. Ir. H. Lili Warly, M.Agr

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi tepung ikan asin afkir dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan NDF, selulosa, dan hemiselulosa. 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) dengan pemberiannya dipertukarkan pada dua kelompok sapi dalam dua periode penelitian yang berurutan. Peubah yang diamati adalah pencernaan NDF, selulosa, dan hemiselulosa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap pencernaan NDF, pencernaan selulosa, dan pencernaan hemiselulosa. Nilai rata-rata pencernaan NDF untuk R1 47,58%, sedangkan R2 50,11%. Nilai rata-rata pencernaan selulosa untuk R1 57,81% sedangkan R2 61,25%. Nilai rata-rata pencernaan hemiselulosa untuk R1 59,19%, sedangkan R2 63,50%. Disimpulkan bahwa tepung ikan asin afkir dapat diberikan sebanyak 4% dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi dapat meningkatkan pencernaan NDF, selulosa, dan hemiselulosa dibandingkan dengan pemberian tepung ikan asin afkir sebanyak 3% dalam ransum.

Kata Kunci : Efisiensi Protein Mikroba, Jerami Padi Amoniasi, NDF, Tepung Ikan Asin Afkir.