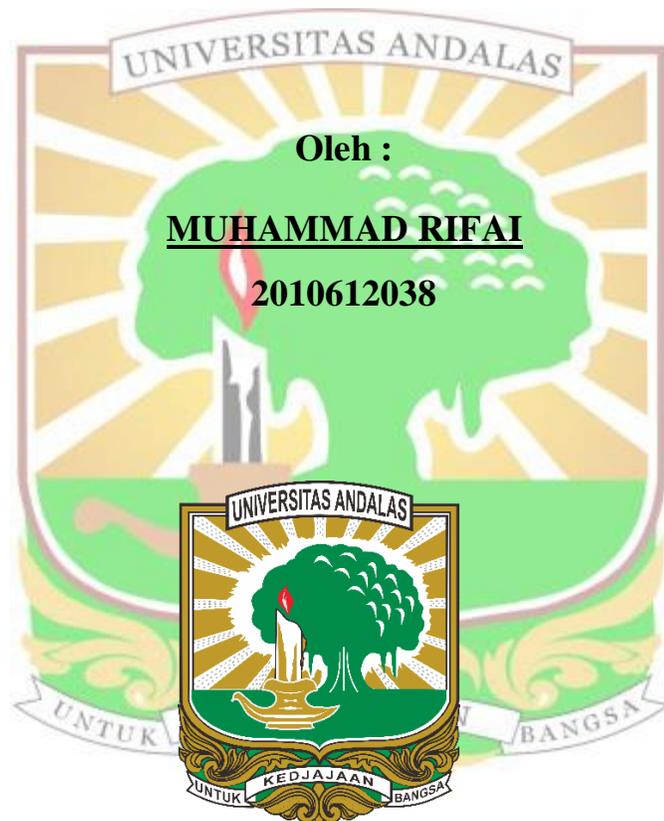


**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR OLAHAN  
DALAM RANSUM SAPI BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI  
TERHADAP KECERNAAN NEUTRAL DETERGENT FIBER  
(NDF), SELULOSA, DAN HEMISELULOSA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MUHAMMAD RIFAI**

**2010612038**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN ASIN AFKIR OLAHAN DALAM**

**RANSUM SAPI BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI  
TERHADAP KECERNAAN NEUTRAL DETERGENT FIBER  
(NDF), SELULOSA, DAN HEMISELULOSA**

**MUHAMMAD RIFAI**, 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, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan dosis terbaik tepung ikan asin afkir olahan (TIAAO) dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan neutral detergent fiber (NDF), selulosa dan hemiselulosa. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan bujur sangkar latin (BSL) 3 x 3 dengan 3 periode sebagai baris, 3 ekor sapi percobaan sebagai kolom dan 3 macam ransum sebagai perlakuan. Perlakuan A ( 25% Jerami padi amoniasi + 75% Konsentrat + 3% TIAAO), B (25% Jerami padi amoniasi + 75% Konsentrat + 4% TIAAO), C (25% Jerami padi amoniasi + 75% Konsentrat + 5% TIAAO). Sapi yang digunakan memiliki bobot 132 - 142 kg. Peubah yang diamati mengenai pencernaan NDF, Selulosa dan Hemiselulosa. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan tepung ikan asin afkir olahan dalam ransum sapi berbasis jerami padi amoniasi memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pencernaan NDF, Selulosa dan Hemiselulosa ransum. Data hasil pencernaan NDF berkisar 53,01% - 60,32%, Selulosa 52,17% - 62,83% dan Hemiselulosa 42,80% - 58,60%. Hasil penelitian disimpulkan bahwa suplementasi tepung ikan asin afkir olahan (TIAAO) dapat diberikan sebanyak 3% - 5% dalam ransum sapi yang berbasis jerami padi amoniasi.

**Kata Kunci** : Tepung Ikan Asin Afkir Olahan (TIAAO), *Neutral Detergent Fiber*, Selulosa, Hemiselulosa, Jerami Padi Amoniasi.