

**PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU
(*Avicennia marina*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR,
LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



**Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc.
Prof. Dr. Ir. Mardiati Zain, MS.**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU
(*Avicennia marina*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR,
LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU (*Avicennia marina*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN - VITRO*

Ayu Lestari, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio terbaik dari beberapa rasio jerami padi dan daun bakau (*Avicennia marina*) sebagai bahan pakan dilihat dari pencernaan serat kasar, lemak kasar dan betn secara *In-vitro*. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan P0 adalah 75% jerami padi dan 25% daun bakau. Perlakuan P1 adalah 50% jerami padi dan 50% daun bakau. Perlakuan P2 adalah 25% jerami padi dan 75% daun bakau. Perlakuan P3 adalah 100% daun bakau. Parameter yang diukur adalah pencernaan serat kasar, lemak kasar dan betn. Analisa data yang digunakan adalah sidik ragam (anova) dan untuk melihat perbedaan di setiap perlakuan menggunakan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa kombinasi jerami padi dan daun bakau berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap pencernaan serat kasar, lemak kasar dan betn. Perlakuan terbaik dari penelitian adalah perlakuan P2 dengan 75% daun bakau dan 25% jerami padi.

Kata Kunci : Daun bakau, Jerami padi, Serat kasar, Lemak kasar, BETN

