

PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU (*Avicennia marina*) TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO*

SKRIPSI

Oleh :

GIBRAN ASVIN
1510611009



Dibawah Bimbingan :

Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU (*Avicennia marina*) TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO*

SKRIPSI

Oleh :

GIBRAN ASVIN
1510611009

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan
Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

Kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh

GIBRAN ASVIN

**Pengaruh Rasio Jerami Padi dan Daun Bakau (*Avicennia marina*) Terhadap
Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Secara *In-vitro***

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar sarjana Peternakan

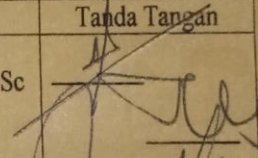
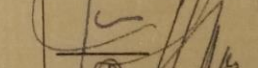

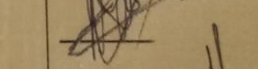
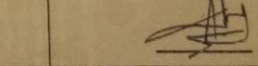
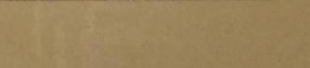
Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc
NIP.195511061980031001

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP.196506191990032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc	
Sekretaris	Dr. Ir. Elihasridas, M.S	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Lili Warly, M.Agr	
Anggota	Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur, Sc	
Anggota	Qurrata Aini, S.Pt, M.Pt	

Mengetahui

**Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

**Ketua Program Studi
Peternakan**

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU
NIP. 196107161986031005

Dr. Ir Ade Djulardi, MS
NIP. 195907241984121001

Tanggal Lulus : 7 Agustus 2019

**PENGARUH RASIO JERAMI PADI DAN DAUN BAKAU (*Avicennia marina*)
TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN
PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

GIBRAN ASVIN, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc dan Prof. Dr. Ir. Mardaiati Zain, M.S
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah daun bakau (*Avicennia marina*) yang dapat dimanfaatkan oleh ternak sebagai hijauan pakan dikomposisikan dengan jerami padi dalam meningkatkan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. 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 daun bakau 100%. Parameter yang diukur adalah pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pencernaan protein kasar. Analisa data yang digunakan: sidik ragam dan untuk melihat perbedaan di setiap perlakuan menggunakan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa kombinasi daun bakau dan jerami padi berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Perlakuan terbaik dari penelitian adalah perlakuan P3 dengan 100% daun bakau.

Kata Kunci : Daun bakau, Jerami padi, Kecernaan bahan kering, Kecernaan bahan organik, Kecernaan protein kasar, *In-vitro*.

