

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS KECERNAAN SILASE PAKAN KOMPLIT KAMBING
BERBASIS JERAMI JAGUNG, DAUN GAMAL DAN LAMTORO**

SKRIPSI

OLEH

**ADE NONA A. RAHMAN
NIM. 621412018**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc
NIP. 19710826 200501 1 001**

Pembimbing II



**Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1 002**

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS KECERNAAN SILASE PAKAN KOMPLIT KAMBING
BERBASIS JERAMI JAGUNG, DAUN GAMAL DAN GAMAL

SKRIPSI

OLEH

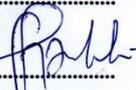
ADE NONA A. RAHMAN
NIM. 621 412 018

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 31 Mei 2018

Pukul : 08.00 Wita

1. Dr. Muh. Mukhtar S.Pt, M. Agr, Sc
NIP. 19710826 200501 1 001
2. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1 002
3. Musrifa Nusi, S.Pt, M.Sc
NIP. 19720518 200501 2002
4. Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 19650514 199403 1 003

1. 
2. 
3. 
4. 


Gorontalo, Mei 2018
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP : 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Ade Nona A. Rahman. 2018. Analisis Kecernaan Silase Pakan Komplit Kambing Berbasis Jerami Jagung, Daun Gamal dan Lamtoro. Di bimbing oleh Muhammad Mukhtar dan Fahrul Ilham.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis kecernaan silase pakan komplit berbasis jerami jagung, daun gamal dan lamtoro. Penelitian ini dilaksanakan di kandang percobaan di Desa Tolotio, Kabupaten Bone Bolango. Analisis laboratorium dilaksanakan di Laboratorium Kimia dan Nutrisi Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Hasannudin, Makassar. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan penelitian adalah R0 = 90% jerami jagung + 7% dedak + 3% molases); R1 = 80 % jerami jagung + 10 % daun gamal + 7 % dedak + 3% molases; R2 = 80 % jerami jagung + 10 % daun lamtoro + 7 % dedak + 3% molases); dan R3 = 70 % jerami jagung + 10 % daun gamal + 10% lamtoro. Parameter yang diukur adalah kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penelitian menggunakan 80 % jerami jagung + 10 % daun lamtoro + 7 % dedak + 3% molases (R2) memperoleh nilai kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik yang sangat baik. Secara keseluruhan hasil perlakuan lebih baik dibanding dengan kontrol, akan tetapi semua perlakuan menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik.

Kata kunci : Daun gamal, jerami jagung, lamtoro, pakan komplit, silase

ABSTRACT

Ade Nona A. Rahman. 2018. Digestibility Analysis of Complete Feed Silage of Goat Using Maize Straw, Gamal Leaf and Lamtoro. Under Supervised by Muhammad Mukhtar and Fahrul Ilham.

The objective of this study was to determine the digestibility analysis of complete feed silage of goat using maize straw, gamal leaf and lamtoro. This study was conducted at the experimental field in Tolotio Village, Bone Bolango District. Laboratory analysis was conducted at the Laboratory of Animal Feed Nutrition and Chemistry Faculty of Animal Husbandry, Hasanudin University, Makassar. This study used a complete randomized design consisting of 4 treatments and 3 replications. The research treatments were R0 = 90% corn straw + 7% bran + 3% molasses); R1 = 80% corn straw + 10% gamal leaf + 7% bran + 3% molasses); R2 = 80% corn straw + 10% leaf lamtoro + 7% bran + 3% molasses); and R3 = 70% corn straw + 10% gamal leaf + 10% lamtoro. The parameters measured were dry matter digestibility and organic matter digestibility. The results showed that the study treatment using 80% corn straw + 10% leaf lamtoro + 7% bran + 3% molasses (R2) obtained the dry matter digestibility value and the digestibility of organic material was very good. Overall treatment was better than control, but all treatments showed that treatment had no significant effect ($P > 0.05$) on dry matter digestibility and organic matter digestibility.

Key word : Gamal leaf, maize straw, lamtoro, complete feed, silage