

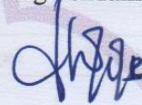
DAFTAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Kualitas Silase Pakan Komplit dengan Jerami Jagung dan Suplementasi Daun Kelor
Nama : Rahmat Hani
NIM : 621416036

Telah diperiksa dan di setujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Syamsul Bahri, MP
NIP. 196905142003121001

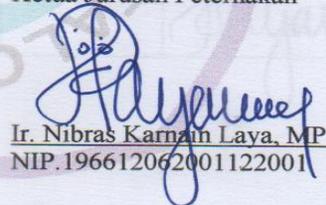
Umbang A. Rokhayati, S.Pt, MP
NIP. 19760182006042001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 196612062001122001

Tanggal Ujian: 10 Juni 2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**KUALITAS SILASE PAKAN KOMPLIT DENGAN JERAMI
JAGUNG DAN SUPLEMENTASI DAUN KELOR**

SKRIPSI

**OLEH
RAHMAT HANI
NIM. 621 416 036**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Syamsul Bahri, MP
NIP. 196905142003121001



Uambang A. Rokhayati, S.Pt, MP
NIP. 19760182006042001

Mengetahui

Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

ABSTRAK

Rahmat Hani. 2021 Kualitas Silase Pakan Komplit dengan Jerami Jagung dan Suplementasi Daun Kelor. Dibimbing oleh Syamsul Bahri dan Umbang A. Rokhayati.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas silase pakan komplit dengan jerami jagung dan suplementasi daun kelor. Penelitian ini dilakukan selama satu bulan bertempat di Wangkaditi Barat Kota Utara dan Laboratorium Kimia dan Teknologi Pakan Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 (control) menggunakan 10 Kg jerami (100%), P1 70% jerami + 5% daun kelor + 25% konsentrat, P2 65% jerami + 10% daun kelor + 25% konsentrat, P3 60% jerami + 15% daun kelor + 25% konsentrat. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa Kualitas Silase Jerami Jagung dan Disuplementasikan Daun Kelor tergolong baik dan memenuhi standar silase, sedangkan dari segi kualitas kimia silase menunjukkan penurunan kandungan nutrisi dimana nilai pH silase yang cenderung meningkat dan nilai bahan kering menurun seiring meningkatnya daun kelor.

Kata kunci : silase, jerami jagung, pakan komplit, daun kelor.

ABSTRACT

Hani, Rahmat. 2021. The Quality of Complete Feed Silage with Corn Straw and Moringa Leaf Supplementation. Principal Supervisor: Syamsul Bahri. Co-supervisor: Umbang A. Rokhayati.

This study aimed to determine the quality of complete feed silage with corn straw and moringa leaf supplementation. This study was conducted a month ago at Wangkaditi Barat, Kota Utara District and in the Laboratory of Chemistry and Feed Technology, Universitas Negeri Gorontalo. Applying a completely randomized design (CRD), it conducted four treatments and replications. These treatments consisted of P0 (control) using 10 Kg of straw (100%), P1 70% straw + 5% Moringa leaves + 25% concentrate, P2 65% straw + 10% Moringa leaves + 25% concentrate, P3 60% straw + 15 % Moringa leaves + 25% concentrate. The results of this study showed that the quality of corn straw silage and Moringa leaf supplementation was good and met the standards of silage, while in terms of the chemical quality of the silage, it showed a decrease in nutrient content where the silage pH value tends to increase and the dry matter value decreased with the increasing Moringa leaves.

Keywords: silage, corn straw, complete feed, Moringa leaves.

