

**PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH KULIT NANAS  
TERHADAP WARNA DAN TEKSTUR SILASE  
RUMPUT GAJAH Kerdil  
(*Pennisetum purpurem cv. Mott*)**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas  
Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto

**SRI SULISTIOWATI  
NPM. 1551010624**

Disetujui dan disahkan pada :

Hari :

Tanggal : 31 OCT 2022

Tempat : Purwokerto

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ir. Doso Sarwanto, M.P.  
NIP. 19640120 199103 1 002

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. Ir. Doso Sarwanto, M.P.  
NIP. 19640120 199103 1 002

Pembimbing II

Ir. Sulistyningtyas, MSc., Agr  
NIS. 6100751016

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ”Pengaruh pemberian limbah kulit nanas terhadap warna dan tekstur silase rumput gajah kerdil ”. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa Karangreja Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga pada tanggal 3 Juli sampai dengan 22 September 2022, sebagai syarat kurikuler untuk meraih gelar sarjana di Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan,bimbingan,dorongan yang telah membantu selama penelitian dan tersusunya skripsi ini, kepada :

1. Dr.Ir. Doso Sarwanto, MP., Selaku Pembimbing I serta Dekan Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
2. Ir. Sulistyaningtyas,MSc.,Agr Selaku Pembimbing II.
3. Bapak, Ibu dan keluarga besar yang selalu mendoakan serta mendukung setiap kegiatan yang berguna serta bermanfaat buat pribadi.
4. Keluarga kecilku yang sudah mensupport baik moril ataupun spiritual.
5. Teman seperjuangan PPL angkatan Paralel Alih Jenjang 2015.
6. Teman seperjuangan angkatan Paralel 2015 Jurusan Peternakan.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penelitian dan tersusunya skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan .

Penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia peternakan khususnya peternak .

Purwokerto, Oktober 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN .....	xii
<i>SUMMARY</i> .....	xiii
I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Hipotesis.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Rumput Gajah Kerdil .....	5
B. Kulit Nanas.....	8
C. Silase.....	10
D. Kualitas Silase.....	14
III MATERI DAN METODE PENELITIAN	
A. Materi Penelitian.....	17
B. Metode Penelitian.....	17
C. Cara Kerja Penelitian.....	18
D. Variabel Yang Diamat.....	20
E. Analisis Data.....	21
F. Waktu dan Tempat .....	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Keadaan Umum Rumput Gajah Kerdil dan Kulit Nanas.....	23

B. Tekstur dan Warna Silase Rumput Gajah Kerdil.....	22
V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
1. Skor Penilaian Kualitas Fisik Silase. ....	13
2. Nilai Rataan Tekstur dan Warna Silase Rumput Gajah Kerdil .....	17

## DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
1. Grafik Tekstur Silase Rumput Gajah kerdil.....	19
2. Grafik Warna Silase Rumput Gajah Kerdil .....	20
3. Gambar Kulit nanas.....	34
4. Rumput gajah Kerdil yang Sudah Dicacah .....	34
5. Hasil Silase Rumput Gajah Kerdil Tanpa Perlakuan (R0).....	35
6. Hasil Silase Rumput Gajah Kerdil dengan Penambahan Kulit Nanas 10% (R1).....	35
7. Hasil Silase Rumput Gajah Kerdil dengan Penambahan Kulit Nanas 30% (R3).....	35
8. Hasil Silase Rumput Gajah Kerdil dengan Penambahan Kulit Nanas 40% (R4).....	36
9. R4 = 40%, R3 = 30%, R2 = 20%, R1 = 10%, R0 = 0%.....	36