



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	
Rumput Raja	6
Aditif Biologis	9
Silase	11
Prinsip kerja fermentasi silase	13
Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas silase	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
Landasan Teori	17
Hipotesis	18



MATERI DAN METODE

Materi	19
Metode	20
Variabel yang diamati	21
Analisis data.....	22

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kualitas Fisik Silase	23
Kualitas Kimia Silase	25

KESIMPULAN DAN SARAN	33
-----------------------------------	-----------

RINGKASAN	34
------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA	36
-----------------------------	-----------

UCAPAN TERIMA KASIH	40
----------------------------------	-----------

LAMPIRAN	43
-----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
1. Kualitas fisik silase rumput Raja	23
2. Rerata pH dan kadar asam laktat silase rumput Raja pada perlakuan level ABB dan lama inkubasi	25
3. Rerata kandungan BK dan kehilangan BK silase rumput Raja pada perlakuan level ABB dan lama inkubasi	29
4. Rerata kandungan BO dan kehilangan BO silase rumput Raja pada perlakuan level ABB dan lama inkubasi	31



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar

1. Grafik pH silase rumput Raja pada perlakuan level ABB dan lama inkubasi 26
2. Grafik kadar asam laktat silase rumput Raja pada perlakuan level ABB dan lama inkubasi 27



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran	
1. Penetapan kadar bahan kering (BK) silase	43
2. Penetapan kadar bahan organik (BO) silase	45
3. Penentuan pH silase	46
4. Penentuan kadar asam laktat	47
5. Kandungan BK dan BO rumput Raja setelah pelayuan	50
6. Analisis variansi pH silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	50
7. Uji DMRT pH silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	50
8. Analisis variansi kadar laktat silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis dan lama inkubasi	50
10. Uji DMRT kadar laktat silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	51
11. Uji DMRT kadar laktat silase untuk interaksi antara level aditif biologis dan lama inkubasi	51
12. Analisis variansi kandungan BK silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis dan lama inkubasi	51
13. Uji DMRT kadar BK silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	51
14. Analisis variansi kandungan BO silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis dan lama inkubasi	52



15. Analisis variansi persentase kehilangan BK silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis dan lama inkubasi	52
16. Uji DMRT persentase kehilangan BK silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	52
17. Uji DMRT persentase kehilangan BK silase rumput Raja untuk interaksi antara level aditif biologis dan lama inkubasi	52
18. Analisis variansi persentase kehilangan BO silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis dan lama inkubasi	53
19. Uji DMRT persentase kehilangan BO silase rumput Raja pada perlakuan level aditif biologis	53
20. Quisioner pengamatan kualitas silase	54