



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL . . . . .	i
PENGESAHAN . . . . .	ii
INTISARI . . . . .	iii
ABSTRACT . . . . .	iv
PRAKATA . . . . .	v
DAFTAR ISI . . . . .	vii
DAFTAR TABEL. . . . .	ix
DAFTAR GAMBAR . . . . .	x
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xi
PENDAHULUAN . . . . .	1
Latar Belakang . . . . .	1
Tujuan . . . . .	3
Manfaat . . . . .	3
TINJAUAN PUSTAKA . . . . .	4
Sapi Peranakan Friesian Holstein . . . . .	4
Pakan Ruminansia . . . . .	5
Sistem Pencernaan Ruminansia . . . . .	12
Konsumsi . . . . .	17
Kecernaan . . . . .	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS . . . . .	29
Landasan Teori . . . . .	29
Hipotesis . . . . .	30
MATERI DAN METODE . . . . .	32
Tempat dan Waktu Penelitian . . . . .	32
Materi . . . . .	32
Metode . . . . .	35
Variabel yang Diamati . . . . .	38
Analisis Data . . . . .	38



HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
Konsumsi Bahan Kering .....	39
Konsumsi Bahan Organik .....	41
Konsumsi Protein Kasar .....	43
Kecernaan Bahan Kering .....	45
Kecernaan Bahan Organik .....	47
Kecernaan Protein Kasar .....	49
 KESIMPULAN DAN SARAN .....	 52
Kesimpulan .....	52
Saran .....	52
 RITfLGKASAN .....	 53
 DAFTAR PUSTAKA .....	 57
 LAMPIRAN .....	 66

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Konsumsi dan pencernaan hijauan jagung dan rumput Raja .....	24
2. Komposisi proksimat ransum perlakuan .....	34
3. Rerata konsumsi dan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Metabolisme karbohidrat pada ruminansia (Tillman, 1975) .....	15
2. Metabolisme N pada ruminansia (Tillman, 1975)...	16
3. Rerata konsumsi bahan kering ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	40
4. Rerata konsumsi bahan organik ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	42
5. Rerata konsumsi protein kasar ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	44
6. Rerata pencernaan bahan kering ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	46
7. Rerata pencernaan bahan organik ransum dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	48
8. Rerata pencernaan protein kasar rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan analisis ragam konsumsi bahan kering dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH .....	66
2. Perhitungan analisis, ragam konsumsi bahan organik dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	67
3. Perhitungan analisis ragam konsumsi protein kasar dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	68
4. Perhitungan analisis ragam pencernaan bahan kering dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	69
5. Perhitungan analisis ragam pencernaan bahan organik dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	70
6. Perhitungan analisis ragam pencernaan protein kasar dengan rumput Raja dan hijauan jagung sebagai pakan basal pada sapi PFH.....	71
7. Komposisi bahan baku konsentrat.....	72