

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xix
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Orisinalitas Penelitian .....	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
Sapi Potong.....	7
Sapi Brahman Cross (BX) .....	8
Manajemen <i>feedlot</i> di Indonesia.....	11
Peranan Pakan dalam Usaha Ternak Sapi Potong.....	12
Pakan .....	12
Onggok .....	14
Hijauan pakan ternak .....	16
Sagu dan Potensinya.....	18
Tanaman sagu .....	18
Potensi ampas sagu sebagai pakan ternak.....	23
Kandungan nutrisi ampas sagu.....	24
Fermentasi ampas sagu.....	25
Pengolahan dan Pengawetan Bahan Pakan Berserat .....	27
Proses Pencernaan pada Ternak Ruminansia.....	33
Pencernaan karbohidrat di dalam rumen.....	36
Pencernaan protein di dalam rumen .....	38
Sintesis protein mikroba.....	39
Penetapan Kecernaan Pakan .....	42

Kecernaan <i>in vitro</i> .....	42
Kecernaan <i>in vivo</i> .....	43
Kinerja Sapi Potong Penggemukan .....	44
Parameter fermentasi rumen.....	44
Keseimbangan energi dan protein untuk sapi potong.....	46
Palatabilitas bahan pakan .....	48
Metabolit darah .....	49
Kinerja pertumbuhan.....	53
Produksi karkas .....	57
Kualitas kimia dan fisik daging .....	59
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	67
Landasan Teori.....	67
Hipotesis.....	69
MATERI DAN METODE .....	70
Penelitian Tahap I.....	70
Waktu dan tempat penelitian.....	70
Materi penelitian.....	70
Metode penelitian.....	71
Analisis data.....	72
Penelitian Tahap II.....	72
Waktu dan tempat penelitian.....	72
Materi penelitian.....	72
Metode.....	73
Analisis data.....	75
Penelitian Tahap III.....	75
Waktu dan tempat penelitian.....	76
Materi.....	76
Metode.....	77
Analisis data.....	80
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	81
PENELITIAN TAHAP I.....	81
PENELITIAN TAHAP II.....	98
Aktivitas enzim dalam rumen secara <i>in vitro</i> .....	98
Evaluasi pencernaan dalam rumen secara <i>in vitro</i> .....	102
Parameter fermentasi dalam rumen secara <i>in vitro</i> .....	106
PENELITIAN TAHAP III.....	117
Komposisi dan kandungan nutrisi ransum perlakuan .....	117
Konsumsi nutrisi sapi Brahman Cross (BX) penggemukan .....	118
Profil metabolit darah sapi Brahman Cross (BX) penggemukan ..	126
Pertambahan bobot badan sapi Brahman Cross (BX) penggemukan .....	139

Karakteristik dan proporsi karkas sapi heifer BX .....	142
Kualitas fisik daging sapi Heifer BX.....	154
Kualitas kimia daging sapi Heifer BX.....	160
PEMBAHASAN UMUM.....	170
KESIMPULAN DAN SARAN.....	173
Kesimpulan.....	173
Saran.....	173
Implikasi/Kebijakan .....	174
DAFTAR PUSTAKA.....	175
RINGKASAN .....	223
SUMMARY .....	228
LAMPIRAN .....	233