

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Peranakan Ongole	4
Pakan.....	5
Biji jagung.....	6
Gaplek	6
Onggok.....	7
Bungkil inti sawit	8
Bungkil kopra.....	9
Kulit kedelai	10
Kecernaan <i>In Vitro</i>	11
Karakteristik Fermentasi Rumen	12
Derajat keasaman cairan rumen	13
Konsentrasi <i>volatile fatty acids</i> dalam cairan rumen.....	13
Konsentrasi amonia dalam cairan rumen	16
Protein mikroba dalam cairan rumen	18
Pengaruh Pakan terhadap Produktivitas Sapi Peranakan Ongole	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Materi.....	24
Penelitian <i>in vitro</i>	24
Penelitian <i>in vivo</i>	25
Metode	25
Penelitian <i>in vitro</i>	25
Penelitian <i>in vivo</i>	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Komposisi Kimia Bahan Pakan	33
Karakteristik Fermentasi Rumen	36
Derajat keasaman cairan rumen	36

<i>Volatile fatty acids</i>	38
Konsentrasi amonia	45
Protein mikroba	48
Kecernaan <i>In Vitro</i>	50
Tingkat degradasi bahan kering.....	50
Kecernaan bahan kering total	52
Tingkat degradasi bahan organik.....	54
Kecernaan bahan organik total	56
Uji <i>In Vivo</i>	57
Pertambahan bobot badan harian.....	58
Konsumsi pakan	60
Konversi pakan.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN	63
Kesimpulan	63
Saran	63
RINGKASAN	64
SUMMARY	67
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	78