

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pakan Ternak dan Suplementasi Lemak pada Ruminansia.....	5
<i>Black Soldier Fly Larvae</i> Sebagai Sumber Asam Lemak.....	6
Proteksi Lemak dalam Pakan Ruminansia.....	11
Kecernaan Nutrien dalam Rumen.....	13
Enzim Pencernaan di Rumen	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian	25
Materi Penelitian	25
Alat Penelitian.....	25
Bahan Penelitian.....	26
Metode Penelitian	27
Rancangan Percobaan	27
Saponifikasi Kalsium Minyak BSFL	27
Analisis Proksimat <i>Total Mixed Ration</i>	28
Teknik Produksi Gas (Menke and Staingass, 1988)	29
Pengujian Aktivitas Enzim	31

Analisis Kecernaan Secara <i>In Vitro</i> (Tilley and Terry, 1996)	33
Pengujian Kecernaan Nutrien	35
Analisis Data	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Aktivitas Enzim Rumen	37
Kecernaan Nutrien	40
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	50
UCAPAN TERIMA KASIH	59
LAMPIRAN	61