

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Kambing Saanen .....	5
Kambing Saanen .....	5
Produksi dan kandungan susu .....	5
Metabolisme lemak di rumen .....	7
Metabolisme lemak di kelenjar susu .....	9
Biosintesis Kolesterol .....	12
Produksi Gas Metan pada Ruminansia .....	14
Proteksi Lemak Pakan .....	16
Saponifikasi kalsium .....	16
Minyak BSFL sebagai sumber lemak .....	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	21
Landasan Teori .....	21
Hipotesis .....	22
MATERI DAN METODE .....	23
Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
Materi Penelitian .....	23
Alat penelitian .....	23

Bahan penelitian .....	24
Metode Penelitian .....	24
Rancangan percobaan .....	24
Pembuatan suplemen CaS-BSFLO .....	24
Pemeliharaan secara in vivo .....	25
Variabel yang diamati .....	27
Analisa Statistik .....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
Pengaruh Penambahan CaS-BSFLO Pada Pakan Terhadap Bobot Badan, Konsumsi dan Kecernaan Nutrien .....	30
Pengaruh Penambahan CaS-BSFLO Terhadap Profil Biokimia Darah .....	34
Pengaruh Suplementasi CaS-BSFLO Terhadap Produksi dan Komposisi Susu Kambing Saanen .....	37
Produksi dan komposisi susu .....	37
Profil asam lemak susu .....	39
Pengaruh Konsumsi CaS-BSFLO Terhadap Produksi Metan Pada Kambing Saanen .....	42
KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
Kesimpulan .....	45
Saran .....	45
RINGKASAN .....	46
SUMMARY .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	70