

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN | v |
| INTISARI | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 4 |
| Manfaat Penelitian..... | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| Proses Fermentasi Rumen pada Ternak Ruminansia..... | 6 |
| Suplementasi Lemak pada Ruminansia | 12 |
| Proses Metabolisme Lemak pada Ternak Ruminansia | 13 |
| Proteksi Lemak dalam Sistem Pencernaan Ruminansia..... | 16 |
| Minyak BSFL sebagai Sumber Lemak | 18 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 24 |
| Landasan Teori | 24 |
| MATERI DAN METODE | 27 |
| Waktu dan Tempat Penelitian | 27 |
| Materi Penelitian..... | 27 |
| Alat Penelitian..... | 27 |
| Bahan Penelitian..... | 28 |
| Metode Penelitian..... | 29 |
| Rancangan percobaan | 29 |
| Saponifikasi kalsium minyak BSFL | 29 |

| | |
|---|-----------|
| Analisis kandungan nutrisi bahan pakan | 30 |
| Produksi gas | 32 |
| Analisis <i>in vitro</i> gas test | 35 |
| Analisis <i>in vitro</i> parameter fermentasi | 35 |
| Analisis Data | 37 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 38 |
| Produksi Gas | 38 |
| Parameter Fermentasi | 42 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 47 |
| Kesimpulan | 47 |
| Saran | 47 |
| RINGKASAN | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| UCAPAN TERIMA KASIH | 64 |
| LAMPIRAN | 67 |