

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Global Warming</i>	4
Metana dari Sektor Peternakan	6
<i>Enteric Fermentation</i> dalam Rumen	8
Proses Pembentukan Metana dalam Rumen	11
<i>Methyl-coenzyme M Reductase</i>	13
Strategi Mitigasi Menurunkan Metana	15
Senyawa Nitro untuk Mitigasi Produksi Metana di dalam Rumen	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE	23
Materi	23
Metode	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
<i>Molecular Docking</i>	29
Volume Produksi Gas	32
Produksi Metana	34
Parameter Fermentasi	35
Nilai pH	36
Konsentrasi Amonia	36
Jumlah Protozoa	37
Volume Gas	38
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39

RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	43
UCAPAN TERIMA KASIH.....	49
LAMPIRAN	52