

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	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 .....	3
Manfaat .....	3
TINJAUAN PUSATAKA .....	4
Bakteri <i>Alcaligenes</i> sp. ....	4
Senyawa Nitrogen .....	5
Proses Nitrifikasi .....	7
Limbah Peternakan .....	8
Peran Mikrobia .....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	12
Landasan Teori .....	12
Hipotesis .....	13
MATERI DAN METODE .....	14
Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
Materi Penelitian .....	14
Metode Penelitian .....	15
Analisis Data .....	22
Hasil dan Pembahasan .....	23
Pertumbuhan Bakteri <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T .....	23
Pengukuran Diameter Koloni Isolat <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T .....	30
Pengecatan Gram Isolat <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T .....	31
Uji Katalase Isolat <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T .....	33



Pengamatan <i>Scanning Electron Microscope</i> .....	34
Pengukuran Reduksi Amonia oleh Isolat <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T .....	36
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
Kesimpulan .....	40
Saran .....	40
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>41</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>