

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	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	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Limbah Cair Rumah Potong Ayam	5
Bioremediasi Limbah Cair.....	6
Nitrifikasi dan Denitrifikasi.....	7
Bioreaktor	8
<i>Brevibacterium</i> sp. SO1K	9
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori.....	10
Hipotesis.....	11
MATERI DAN METODE	12
Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
Materi Penelitian	12
Metode Penelitian	13
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Peremajaan <i>Brevibacterium</i> sp. SO1K	28

Pertumbuhan Bakteri pada Medium Cair	31
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Padat	36
Uji <i>Biological Oxygen Demand</i>	40
Uji <i>Chemical Oxygen Demand</i>	43
Uji <i>Total Solid</i>	46
Uji <i>Total Volatile Solid</i>	49
Uji <i>Total Suspended Solid</i>	51
Uji <i>Total Dissolved Solid</i>	54
Uji Kadar Amonia	57
Uji Kadar Nitrat	60
KESIMPULAN DAN SARAN	63
Kesimpulan	63
Saran	63
RINGKASAN	64
DAFTAR PUSTAKA	67
UCAPAN TERIMA KASIH	74
LAMPIRAN	77