

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	1
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	13
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
Limbah Cair Rumah Potong Ayam	5
Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam	7
Bioremediasi	8
Bioreaktor	8
<i>Rothia</i> sp. SO3K	9
Parameter Fisik	10
Parameter Biokimia	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	16
Materi	17
Metode	18

HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Peremajaan <i>Rothia</i> sp. SO3K	32
Pertumbuhan <i>Rothia</i> sp. SO3K pada Medium Cair	34
Pertumbuhan <i>Rothia</i> sp. SO3K pada Medium Padat	37
Viabilitas <i>Rothia</i> sp. SO3K.....	40
Uji Total Solid	42
Uji Total Volatile Solid	45
Uji Total Suspended Solid	48
Uji Total Dissolved Solid	51
Uji Biological Oxygen Demand	53
Uji Chemical Oxygen Demand	56
Uji Kadar Amonia	59
Uji Kadar Nitrat.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN	65
Kesimpulan.....	65
Saran	66
RINGKASAN	66
DAFTAR PUSTAKA.....	71
UCAPAN TERIMA KASIH	82
LAMPIRAN	85