

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA)	4
Pengolahan Limbah Cair RPA	5
Bioremediasi	6
Nitrifikasi dan Denitrifikasi	7
Bakteri <i>Rhotia</i> sp. SO ₃ K	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	9
Landasan Teori	9
Hipotesis	10
MATERI DAN METODE	11
Materi Penelitian	11
Metode Penelitian	14
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Peremajaan <i>Rothia</i> sp. SO ₃ K	27
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Cair	28
Pertumbuhan Bakteri pada Medium padat	31
Viabilitas Sel Bakteri	35
Nilai <i>Biological Oxygen Demand</i> dan <i>Chemical Oxygen Demand</i>	38
Nilai <i>Total solid</i> dan <i>Total Volatile Solid</i>	45

Nilai <i>Total Suspended Solid</i> dan <i>Total Dissolved Solid</i>	51
Kadar Amonia	57
Kadar Nitrat	60
KESIMPULAN DAN SARAN	64
Kesimpulan	64
Saran	64
RINGKASAN	65
DAFTAR PUSTAKA	69
UCAPAN TERIMA KASIH	75
LAMPIRAN	78