

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Limbah Cair Rumah Potong Ayam.....	4
Pengolahan Limbah Cair RPA	6
Bioremediasi dan Biotransformasi.....	9
Nitrifikasi dan Denitrifikasi	10
Bakteri <i>Pseudomonas</i> sp. LS3K	11
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
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Peremajaan <i>Pseudomonas</i> sp. LS3K	28
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Cair	30
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Padat	33
Viabilitas Sel Bakteri	35
Kadar Amonia	37
Nilai <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD).....	40
Nilai <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	43
Nilai <i>Total Solid</i> (TS)	45
Nilai <i>Total Volatile Solid</i> (TVS)	47
Nilai <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	50
Nilai <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	53
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
Kesimpulan	56
Saran	57
RINGKASAN	58
DAFTAR PUSTAKA.....	63
UCAPAN TERIMA KASIH.....	68
LAMPIRAN.....	71