

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 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	4
Penentuan Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam	6
Bioremediasi dan Biotransformasi.....	8
Nitrifikasi dan Denitrifikasi	9
<i>Bacillus cereus</i> TD5B	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori	13
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian.....	15
Alat	15

Bahan	16
Metode Penelitian.....	16
Peremajaan isolat bakteri	16
Pembuatan <i>preculture</i> bakteri.....	17
Pertumbuhan bakteri pada medium cair	17
Pertumbuhan bakteri pada medium padat.....	19
Proses bioremediasi	20
Pengujian sampel	21
Analisis data	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Peremajaan <i>Bacillus cereus</i> TD5B.....	29
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Cair	30
Pertumbuhan Bakteri pada Medium Padat.....	34
Viabilitas Sel Bakteri.....	37
Nilai <i>Total Solid</i> (TS) dan <i>Total Volatile Solid</i> (TVS).....	40
Nilai <i>Total Suspended Solid</i> (TSS) dan <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS) ...	45
Nilai <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD ₅) dan <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD).....	50
Kadar Amonia.....	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
Kesimpulan.....	60
Saran.....	61
RINGKASAN	62
DAFTAR PUSTAKA.....	66
UCAPAN TERIMA KASIH.....	74
LAMPIRAN.....	77