

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	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
Polutan Nitrogen dalam Limbah Cair.....	5
Senyawa Amonia.....	6
Senyawa Nitrat	7
Senyawa Nitrit.....	7
Teknologi Bioremediasi Amonium dan Nitrat.....	8
Faktor yang Berpengaruh dalam Proses Bioremediasi.....	9
Isolat Bakteri dalam Bioremediasi.....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Lokasi Penelitian	15
Materi.....	15

Metode.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Peremajaan Bakteri	22
Hasil Uji Identifikasi Bakteri	23
Karakterisasi Pertumbuhan pada Medium Agar	25
Pengujian Karakterisasi Pertumbuhan pada Medium Cair secara Simultan dengan NH ₄ Cl dan KNO ₃	30
Perubahan pH Medium Cair secara Simultan dengan NH ₄ Cl dan KNO ₃	33
Pengujian Potensi Bioremediasi Nitrogen.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
Kesimpulan.....	41
Saran.....	41
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA.....	46
UCAPAN TERIMA KASIH.....	50
LAMPIRAN	52