

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
SURAT KETERANGAN	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
Pencemaran Nitrogen	4
Nitrifikasi dan Denitrifikasi	7
Teknologi Bioremediasi	8
Bakteri Pendegradasi Nitrogen	9
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	11
Landasan Teori	11
Hipotesis	12
MATERI DAN METODE	13
Waktu dan Lokasi Penelitian	13
Materi	13
Metode	14
Analisis Data	20

HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Peremajaan Isolat CSND B12	21
Karakteristik Morfologi Kultur Isolat Bakteri	22
Karakteristik Pertumbuhan Pada Medium Nitrifikasi	23
Karakterisasi Pertumbuhan Pada Medium Denitrifikasi	33
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	50
UCAPAN TERIMA KASIH	57
LAMPIRAN	59