

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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
Karakteristik Polutan Limbah Industri Penyamakan Kulit.....	4
Kromium	7
Teknologi Bioremediasi Kromium	8
Isolat Bakteri dalam Bioremediasi	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	13
MATERI DAN METODE	14
Waktu dan Lokasi Penelitian	14
Materi.....	14
Metode.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Peremajaan Bakteri	22
Hasil Uji Identifikasi Bakteri	23

Karakterisasi Pertumbuhan Isolat pada Medium Padat.....	26
Pertumbuhan Isolat CSND B9 dalam Medium Cair dengan Penambahan Cr ⁶⁺	33
Pengujian pH Medium Cair.....	35
Reduksi Logam Cr ⁶⁺	38
Efisiensi reduksi Cr ⁶⁺	41
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan.....	46
Saran	46
RINGKASAN	47
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH.....	55
LAMPIRAN	58