

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit .....	5
Karakteristik <i>Pseudomonas</i> sp. LS3K.....	7
Molase .....	9
Pengolahan Limbah Cair.....	10
Pengolahan Limbah Padat.....	12
Bioremediasi dan Biotransformasi.....	13
Nitrifikasi dan Denitrifikasi dengan <i>Pseudomonas</i> sp. LS3K.....	14
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>15</b>
Landasan Teori .....	15

Hipotesis .....	17
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>18</b>
Lokasi Penelitian .....	18
Materi .....	18
Metode .....	19
Analisis Data .....	33
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
Analisis Limbah Cair Penyamakan Kulit.....	34
Peremajaan Bakteri <i>Pseudomonas sp. LS3K</i> .....	35
Pertumbuhan Bakteri di Medium Limbah Cair.....	37
Pengujian Bioremediasi oleh <i>Pseudomonas sp. LS3K</i> .....	41
Hasil Analisa Parameter COD pada Pengujian Bioremediasi.....	44
Hasil Analisa Parameter BOD pada Pengujian Bioremediasi .....	46
Hasil Analisa Parameter TSS pada Pengujian Bioremediasi .....	48
Hasil Analisa Parameter TDS pada Pengujian Bioremediasi.....	50
Hasil Analisa Parameter Krom Total pada Pengujian Bioremediasi .	52
Hasil Analisa Parameter Amonia Total pada Pengujian Bioremediasi .....	54
Hasil Analisa Parameter Nitrogen Total pada Pengujian Bioremediasi .....	57
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
Kesimpulan .....	59
Saran .....	59
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>60</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>