

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sel Tunam Mikroba .....	5
2.1.1 Prinsip Kerja Sel Tunam Mikroba.....	5
2.2 Material Elektroda .....	7
2.2.1 Anoda .....	7
2.2.2 Katoda .....	7
2.3 Kandungan Limbah Cair Tahu .....	8
2.4 Sedimen Sel Tunam Mikroba.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	11
3.1. Rancangan Penelitian.....	11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.2.1. Alat Penelitian .....	12
3.2.2. Bahan Penelitian .....	13
3.3. Prosedur Penelitian .....	13
3.3.1 Preparasi Elektroda.....	13
3.3.2 Preparasi Substrat .....	13
3.3.3 Perancangan Reaktor Sedimen Sel Tunam Mikroba.....	14

3.3.4	Eksperimen Sedimen Sel Tunam Mikroba.....	14
3.3.5	Pengukuran Arus dan Tegangan.....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>16</b>
4.1	Reaktor Sedimen Sel Tunam Mikroba.....	16
4.2	Hasil Pengukuran Tegangan dan Arus .....	17
4.3	Hasil Pengukuran Rapat Daya.....	20
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>23</b>
5.1	Kesimpulan .....	23
5.2	Saran.....	23
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>23</b>