

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iv
ABSRTACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II.....	5
2.1. <i>Microbial Fuel Cell</i> (MFC)	5
2.2. Elektroda	7
2.3. Kandungan Limbah Kulit Pisang.....	8
2.4. Sedimen <i>Microbial Fuel Cell</i>	9
2.5. Pengukuran Arus dan Tegangan.....	10
BAB III.....	12
3.1. Rancangan penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.2.1. Alat penelitian	13
3.2.2. Bahan Penelitian	15
3.3. Mekanisme Penelitian.....	15
3.3.1. Preparasi Elektroda.....	15
3.3.2. Preparasi Substrat	15
3.3.3. Rancangan sistem MFC.....	16
3.3.4. Eksperimen Sistem MFC.....	17

BAB IV	18
4.1. Desain Reaktor Microbial Fuel Cell	18
4.2. Hasil Pengukuran Arus dan Tegangan	19
4.3. Hasil Pengukuran rapat Daya	23
BAB V	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27