

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan.....	3
I.5. Manfaat.....	3
BAB II.....	4
BAB III	7
III.1. <i>Magnesium Air Fuel Cell</i> (MAFC)	7
III.1.1. Sejarah Perkembangan MAFC.....	7
III.1.2. Proses kimiawi MAFC.....	9
III.2. Potensial Elektroda.....	10
III.3. Persamaan Nernst	10
III.4. Arus	11
III.5. Resistansi dan resistor	12
III.6. Regresi.....	12

BAB IV	16
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	16
IV.1.1. Spesifikasi MAFC	16
IV.1.2. Spesifikasi <i>Dummy Load</i>	17
IV.1.3. Komposisi Lempeng Anoda	18
IV.2. Tata Laksana Penelitian	18
IV.2.1. Penyediaan Sel Tunggal MAFC	19
IV.2.2. Pengujian Kebocoran Sel Tunggal MAFC	20
IV.2.3. Eksperimen Sel Tunggal MAFC	20
IV.2.4. Analisis Data	21
BAB V	22
V.1. Perhitungan Tegangan Teoritis MAFC	22
V.2. Eksperimen Sel Tunggal MAFC	23
BAB VI	29
VI.1. Kesimpulan	29
VI.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN A	33
LAMPIRAN B	36
LAMPIRAN C	38