

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Hipotesa	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB 2	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Elektrolisis	5
2.2 Gaya Lorentz	7
2.3 Elektromagnetik	8
BAB 3	10
METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Rancangan Penelitian	10
3.2 Identifikasi Sistem	10
3.3 Perancangan Pembuatan Sistem	11
3.3.1 Generator Tipe <i>Dry Cell</i>	11
3.3.2 Tabung Reservoir	11
3.3.3 Tabung <i>Bubbler</i>	12
3.3.4 <i>Bubble Flow Meter</i>	12

3.3.5	Magnet Eksternal	13
3.4	Pencampuran Katalis	14
BAB 4	.....	15
ANALISIS DATA	.....	15
4.1	Data Hasil Pengujian Karakteristik Generator	15
4.2	Data Pengujian Generator dengan Pengaruh Medan Magnet.....	16
4.2.1	Skema Satu Buah Solenoida dengan Arah Medan Magnet Masuk	17
4.2.2	Skema Satu Buah Solenoida dengan Arah Medan Magnet Keluar	18
BAB 5	.....	21
PENUTUP	.....	21
5.1	Kesimpulan.....	21
5.2	Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	.....	22
LAMPIRAN	.....	24