

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	1
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Gaya Gerak Listrik (GGL) Induksi	4
2.2. Linear Permanent Magnet Generator	5
2.3. Mekanisme <i>Slider-Crank</i>	5
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1. Sistem Simulator Gelombang Laut	7
3.1.1. Stepper Motor	8
3.1.2. Slider-crank	8
3.1.3. Driver Motor A4988	9
3.1.4. Input Data Untuk Simulator Gelombang Laut	10
3.2. Sistem Linear Permanent Magnet Generator	11

BAB IV _DATA DAN ANALISIS	13
4.1. Realisasi Sistem Simulator Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut	13
4.2. Data Masukan untuk Simulator Gelombang Laut.....	14
4.5. Pengukuran Tegangan.....	18
4.5.1. Pengukuran Tegangan Generator 5000 Lilitan	19
4.5.2. Pengukuran Tegangan Generator 7500 Lilitan	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN 1	25
LAMPIRAN 2.....	32