

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan Penelitian.....	17
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Metodologi Penelitian.....	18
1.6 Sistematika Penulisan.....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 Getaran Mekanik.....	20
2.2 Piezoelektrik.....	22
2.3 Elektrostatik.....	22
2.4 Elektromagnetik.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	28

3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.2.1 Alat Penelitian.....	29
3.2.2 Bahan Penelitian.....	30
3.3 Desain Divais Pemanen Energi.....	30
3.4 Simulasi.....	33
3.5 Fabrikasi Divais Pemanen Energi.....	34
3.6 Karakterisasi Divais Pemanen Energi.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	36
4.1 Hasil Simulasi Divais Pemanen Energi.....	36
4.2 Hasil Fabrikasi Divais Pemanen Energi.....	37
4.3 Karakterisasi Divais Pemanen Energi .....	41
4.4 Karakterisasi Daya Divais Pemanen Energi.....	46
4.5 Analisis.....	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Simpulan .....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52