

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 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
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pemanen Energi Getaran	5
2.2 Metode Pemanen Energi Getaran	6
2.2.1 Piezoelektrik	6
2.2.2 Elektrostatik	7
2.2.3 Elektrodinamik	7
2.3 Resonansi Mekanik	9
BAB 3 METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Tahap Penelitian	10

3.3 Alat dan Bahan	11
3.4 Perancangan Divais EVEH.....	11
3.5 Fabrikasi Divais EVEH	15
3.6 Karakterisasi Divais EVEH	16
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	17
4.1 Hasil Simulasi.....	17
4.2 Hasil Fabrikasi	20
4.2.1 Membran	20
4.2.2 Kumparan dan Magnet	22
4.2.3 Akrilik	23
4.2.4 Divais EVEH.....	24
4.3 Hasil Karakterisasi Divais EVEH.....	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32