

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Speed Trap</i>	5
Gambar 2.2 Pegas.....	7
Gambar 2.3 Gerak osilasi pada pegas.....	9
Gambar 2.4 GGL induksi.....	10
Gambar 2.5 Fluks magnet.....	12
Gambar 3.1 Blok diagram sistem.....	13
Gambar 3.2 Gambaran umum sistem.....	14
Gambar 3.3 Diagram alir sistem.....	15
Gambar 3.4 Bentuk <i>Dynamic Speed Trap</i>	16
Gambar 3.5 Magnet Neodymium.....	17
Gambar 3.6 Kumparan.....	18
Gambar 4.1 Pegas.....	19
Gambar 4.2 Gambar grafik pertambahan panjang pegas per satuan waktu..._	21
Gambar 4.3 Pengukuran medan magnet dalam jarak 5 cm dari magnet.....	22
Gambar 4.4 Pengukuran medan magnet dalam jarak 1 cm dari magnet.....	22
Gambar 4.5 Pengukuran medan magnet dalam jarak 1 cm dari magnet.....	23
Gambar 4.6 Pengukuran medan magnet dalam jarak 1. cm dari magnet.....	24
Gambar 4.7 Pengukuran GGL.....	25
Gambar 4.8 Pengukuran GGL pada kumparan.....	26
Gambar 4.9 Mobil yang dberikan pemberat.....	28
Gambar 4.10 Pengukuran osilasi magnet bila kendaraan melintas.....	30
Gambar 4.11 Grafik perbandingan jumlah dan waktu osilasi.....	31
Gambar 4.12 Pengukuran Alat.....	31
Gambar 4.13 Grafik GGL yang dihasilkan terhadap beban.....	32
Gambar 4.14 Pengujian dengan menggunakan karet pendorong.....	34
Gambar 4.15 Grafik percepatan mobil terhadap beban.....	36
Gambar 4.16 Grafik percepatan mobil terhadap beban.....	37
Gambar 4.17 Grafik kecepatan terhadap GGL.....	38