

DAFTAR GAMBAR

2.1 Gambar kaidah tangan kanan, arah arus dan arah medan magnet [9]	5
2.2 Gambar Batang konduktor di atas 2 rel konduktor yang dihubungkan oleh resistor dan diberi medan magnet	6
2.3 Gambar Arah pergeseran batang konduktor	6
2.4 Gambar Arah gaya lorentz menggunakan aturan tangan kanan	8
2.6 Gambar Iustrasi <i>Railgun</i> yang lebih jelas	9
2.7 Gambar Rangkaian Pengisian Kapasitor	11
2.8 Gambar Grafik Pengisian Kapasitor	12
2.9 Gambar Rangkaian Pengosongan	12
2.10 Gambar Pengosongan Kapasitor	12
2.11 Gambar PFN tingkat satu	13
2.12 Gambar Arus di R1	13
2.13 Gambar Rangkaian PFN 2 Stage	14
2.15 Gambar Arus yang melawati R1	14
2.16 Gambar Rangkaian PFN tingkat 4	15
2.17 Gambar Grafik Arus dari PFN Tingkat 4	15
3.1 Gambar Diagram Alir Tugas Akhir	17
3.2 Gambar Diagram Alir Tahap Pembuatan <i>Railgun</i>	18
3.3 Gambar Rangkaian PFN dan <i>Railgun</i>	19
3.4 Gambar rancangan rangkaian PFN	20
3.5 Gambar Tegangan pada masing-masing kapasitor	21
3.6 Gambar Arus pada induktor ke satu	21
3.7 Gambar Arus Pada Induktor ke Dua	21
3.8 Gambar Arus pada induktor ke tiga	22
3.9 Gambar Arus pada induktor ke empat	22
4.1 Gambar Pengisian PFN yang sedang berlangsung	24
4.2 Gambar Pengisian PFN tegangan 10.2 volt	25
4.3 Gambar Pengisian PFN tegangan 17 volt	25

4.4 Gambar Pengisian PFN tegangan 28.1 volt.....	26
4.5 Gambar ripple pengisian kapasitor.....	26
4.6 Gambar tegangan PFN saat saklar <i>railgun</i> ditutup.....	27
4.7 Gambar Grafik jarak terhadap arus (tabel 1).....	28
4.8 Gambar tegangan keluaran PFN pada <i>railgun</i>	29
4.9 Gambar rangkaian akhir railgun.....	30
4.10 Gambar Grafik pengujian jarak terhadap arus	30
4.11 Gambar grafik arus terhadap gaya Lorentz (Table b terlampir).....	32