



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah	1
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi.....	2
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM).....	4
2.2 Topologi Inverter	5
2.2 Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)	5
2.3 Arduino DUE.....	6
2.4 Arduino IDE.....	7
2.6 Diode.....	8
2.7 Kapasitor	8
2.8 Resistor	8
2.3 Potentiometer	8
2.4 Driver Motor	9
BAB III PERANCANGAN ALAT.....	10
3.1 Diagram Alat.....	10
3.2 Desain Alat.....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Penampakan alat	12



4.2	Pengujian Alat.....	13
BAB V PENUTUP		16
5.1	Kesimpulan	16
5.2	Saran	16
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN.....		2