

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Motor DC	4
2.1.1. Kontruksi Motor DC	4
2.1.2. Prinsip Kerja Motor DC	5
2.2. Motor BLDC	8
2.2.1. Pengendalian Motor BLDC	8

2.3.	ACG	12
2.3.1.	Konstruksi ACG.....	12
2.3.2.	Pengendalian ACG.....	13
2.3.3.	ACG sebagai Motor	14
2.3.4.	ACG sebagai Generator	15
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
3.1.	Pengujian ACG	16
3.2.	Peralatan yang Digunakan.....	17
3.2.1.	ACG	17
3.2.2.	<i>Power Supply</i>	18
3.2.3.	<i>Inverter</i>	19
3.2.4.	<i>Differential Voltage Probe</i>	20
3.2.5.	<i>Current Probe</i>	21
3.2.6.	Osiloskop	22
3.2.7.	Multimeter.....	22
3.2.8.	<i>Tachometer</i>	23
3.2.9.	Microsoft Excel 2013.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1.	Pengujian ACG dengan Tegangan 12 V	24
4.2.	Pengujian ACG dengan Tegangan 24 V	27
4.3.	Pengujian ACG dengan Tegangan 36 V	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1.	Kesimpulan	35



5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39