

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERYATAAN PLAGIASI	iii
SURAT PERINTAH MAGANG	iv
SURAT SELESAI MAGANG.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
INTISARI.....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Proyek Akhir	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Motor DC	8
2.3 Kontruksi Motor DC	8
2.4 Prinsip Kerja Motor DC	11
2.5 Pengujian elektrik pada motor DC	14
2.5.1 Pengukuran Tanah Isolasi	14
2.5.2 Pengukuran Nilai Resistansi	16
2.5.3 <i>Drop Test</i>	17
2.5.4 <i>Running Test</i>	17

BAB III	22
METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Jenis Penelitian	22
3.2 Pengumpulan data	22
3.3 Metode Pengumpulan Data	22
3.4 Tahapan dalam Penelitian	23
3.5 Waktu Penelitian	25
3.6 Proses <i>Overhaul</i> Motor Arus Searah.....	25
3.6.1 <i>Incoming inspection</i>	26
3.6.2 <i>Electrical Inspection Before Repair</i>	28
3.6.3 <i>Dismantling</i>	28
3.6.4 <i>Drop Test Rotor</i>	29
3.6.5 <i>Cleaning</i>	30
3.6.6 Pemberian cairan <i>oxyde</i> dan pengovenan	31
3.6.7 <i>Assembling</i>	32
3.6.8 Pengemasan	34
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Data Sebelum <i>Overhaul</i>	35
4.1.1 Pengukuran Tahanan Isolasi	35
4.1.2 Pengukuran Nilai Resistansi	36
4.1.3 <i>Drop Test Rotor</i>	37
4.2 Hasil dan Analisis <i>Final Test Overhaul</i>	39
4.2.1 Pengukuran Tahanan Isolasi	39
4.2.2 Pengukuran resistansi	40
4.2.3 <i>Running Test</i>	40
BAB V.....	44
KESIMPULAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48