



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Permasalahan	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. DASAR TEORI.....	4
2.1 Pengertian Motor DC.....	4
2.2 Prinsip Cara Kerja Motor DC	5
2.3 Bagian - bagian Utama Motor DC.....	6
2.4 Jenis – jenis Motor DC	9
2.5 Mengatur Kecepatan pada Armature	11
2.6 Mengatur Kecepatan dengan Field	13
2.7 Reaksi Jangkar	15
2.8 Pengujian Elektrik	15
BAB III PROSES PERBAIKAN SPARKING PADA MOTOR DC	23
3.1. Incoming Inspection	23
3.2. Electrical Inspection	24
3.3. Troubleshooting	26
3.4. Running Test.....	29
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Nameplate Motor	31
4.2. Data Before Condition.....	31



4.3.	Data After Condition	33
BAB V PENUTUP.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		39