



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Nomor Persoalan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
<i>Abstract</i>	ix
Intisari	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Manajemen Perawatan	5
2.1.1 Pentingnya Manajemen Perawatan	5



2.1.2 Perawatan Pencegahan	6
2.1.3 Perawatan Berkala (<i>Periodic Maintenance</i>)	6
2.1.4 Perawatan Perbaikan (<i>Schedule Overhaul</i>).....	7
2.1.5 <i>Condition Based Maintenance</i>	7
2.1.6 <i>Corrective Maintenance</i>	7
2.2 <i>Liquid Gasket</i>	8
2.3 <i>Washing Process</i>	9
2.4 Motor Listrik	12
2.4.1 Jenis-jenis Motor Listrik	12
2.4.2 Motor DC	13
2.4.3 Motor AC	15
2.4.3.1 Motor Sinkron	17
2.4.3.2 Motor Induksi	18
2.5 <i>Pulley</i>	22
2.6 <i>Condenser Brush</i>	23
BAB III IMPORVEMENT	24
3.1 Metodologi Perancangan.....	24
3.2 Analisa Masalah	25
3.3 Pengumpulan Data	27
BAB IV PERANCANGAN	29
4.1 <i>Prototype Clean LG (Liquid Gasket) Machine</i>	29
4.1.1 <i>Desain Prototype</i>	29
4.1.2 <i>Desain Kepala Mesin</i>	30



4.1.3 Menentukan Motor.....	31
4.1.4 <i>Cost Production</i>	34
4.2 Perhitungan Unjuk Kerja Mesin	39
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Cylinder Head</i>	8
Gambar 2.2 <i>Bolt</i>	9
Gambar 2.3 <i>Washing Process</i>	10
Gambar 2.4 <i>Flow Washing Process</i>	10
Gambar 2.5 Jenis-Jenis Motor Listrik	13
Gambar 2.6 Motor DC	14
Gambar 2.7 Motor Sinkron	17
Gambar 2.8 Motor Induksi	20
Gambar 2.9 <i>Pulley</i>	22
Gambar 2.10 <i>Condenser Brush</i>	23
Gambar 3.1 <i>Flowchart Diagram</i>	24
Gambar 3.2 <i>Fish Bone Diagram</i>	25
Gambar 3.3 <i>Sundering Tools</i>	26
Gambar 3.4 Diagram Hasil <i>Washing Process</i>	28
Gambar 4.1 Desain <i>Prototype Clean LG Machine</i>	29
Gambar 4.2 Kepala Mesin	30
Gambar 4.3 Bor Listrik	32
Gambar 4.4 Desain Motor Listrik	33
Gambar 4.5 Motor Listrik	36
Gambar 4.6 <i>Bushing</i>	37
Gambar 4.7 <i>Pulley</i>	38



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Kerusakan dan Kotor pada Baut <i>Engine</i>	27
Tabel 4.1 Spesifikasi Bor Listrik	32
Tabel 4.2 Spesifikasi Bor Listrik	33
Tabel 4.3 Spesifikasi <i>Brush</i>	35
Tabel 4.4 <i>Brushing Spesification</i>	37
Tabel 4.5 <i>Pulley Spesification</i>	38
Tabel 4.6 Unjuk Kerja Mesin.....	39