

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Nomor Persoalan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Surat Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
<i>Abstract</i>	viii
Intisari.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.6 Metodologi Penulisan	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Toyota Production System</i>	5
2.1.1 <i>Just In Time (JIT)</i>	6
2.1.1.1 <i>Pull System Dan Push System</i>	7
2.1.1.2 Membuat Jumlah Dibutuhkan Berdasarkan <i>Takt Time</i>	8

2.1.1.3 <i>Continuous Flow Process</i>	8
2.1.2 <i>Jidouka</i>	8
2.1.3 <i>Pokayoke</i>	9
2.2 <i>Muda</i>	10
2.3 Standar Kerja	11
2.3.1 <i>Safety</i>	11
2.3.2 <i>Quality</i>	11
2.3.3 <i>Manufacture Production</i>	11
2.3.4 <i>Cost</i>	12
2.4 <i>Coolant</i>	12
2.4.1 <i>Fungsi Coolant</i>	12
2.4.2 <i>Jenis-Jenis Coolant</i>	13
2.4.3 <i>Jenis Coolant Yang Sering Digunakan</i>	14
2.4.4 <i>Aplikasi Coolant</i>	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Diagram Alir Penelitian	17
3.2 Mengidentifikasi Masalah	18
3.3 Merencanakan	18
3.3.1 <i>Analisa Lapangan</i>	18
3.3.2 <i>Pengumpulan Data</i>	19
3.4 Mengkonsep	19
3.4.1 <i>Studi Literatur</i>	19
3.4.2 <i>Rancang Dan Analisa Konsep</i>	19
3.4.3 <i>Pemilihan Alternatif</i>	19
3.5 <i>Perancangan</i>	20
3.6 <i>Penyelesaian</i>	20
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	21
4.1 <i>Penggantian Tipe Coolant</i>	21
4.2 <i>Parameter Coolant Tipe HOCUT B 50S Dan RAZOR C279</i>	26

4.3 Manfaat Finansial	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	