

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan	4
1.6. Metodologi	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1. Kajian Pustaka	6
2.2. Pemilihan Bahan dan Proses	7
2.3. Baja Karbon	8

2.4. Pengertian Sistem Pengecatan	9
2.5. Teknik Penyemprotan	11
2.6. Penggunaan Air Spray Gun	14
2.7. Pengelasan	16
BAB III METODE PERANCANGAN	
3.1 Diagram Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan	30
3.3 Konsep Perancangan	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Proses Perancangan	42
4.2. Perhitungan Rancangan	43
4.3. Proses Pengujian Inventor	52
4.4. Proses Pembuatan Engine	54
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67