



## DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Naskah Tugas Akhir	ii
Lembar Persetujuan	iii
Intisari	iv
Kata Pengantar	v
Lembar Persembahan	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah	1
1.2    Perumusan Masalah	1
1.3    Pembatasan Masalah	2
1.4    Tujuan Penelitian	2
1.5    Manfaat Penelitian	2
1.6    Metode dan Teknik Penelitian	3
1.7    Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II    Dasar Teori <i>Camshaft</i> dan Besi Cor</b>	<b>6</b>
II.1 <i>Camshaft</i>	6
II.1.1    Definisi <i>Camshaft</i>	6
II.1.2    Mekanisme Kerja <i>Camshaft</i>	6
II.1.3    Keausan	9
II.2    Besi Cor	11
II.2.1    Pengertian Besi Cor	11
II.2.2    Proses Pertumbuhan Struktur Besi Cor	12



II.2.3	Jenis-jenis Besi Cor	15
II.2.4	Perlakuan Panas pada Besi Cor	34
BAB III	Pelaksanaan Pengujian	37
III.1	Bahan dan Peralatan	38
III.2	Pengujian Kekerasan	39
III.3	Pengujian Struktur Mikro	45
III.4	Pengujian Komposisi Kimia	48
BAB IV	Data Hasil Pengujian	51
IV.1	Data Pengujian Komposisi Kimia	51
IV.2	Data Pengujian Kekerasan	52
IV.3	Data Pengujian Struktur Mikro	55
BAB V	Analisa Data Hasil Pengujian	58
V.1	Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro	58
V.1.1	Bagian Tepi <i>Camshaft</i>	60
V.1.2	Bagian Tengah <i>Camshaft</i>	62
V.1.3	Bagian Dalam <i>Camshaft</i>	64
V.2	Analisa Komposisi Kimia	65
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	69
VI.1	Kesimpulan	69
VI.2	Saran	70
	Daftar Pustaka	71
	Lampiran	