

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Besi Cor	6
2.1.1 Klasifikasi Besi Cor	6
2.1.2 Komposisi Besi Cor	9
2.1.3 Besi Cor Kelabu FC250	12
2.2 <i>Engineering Standard</i> CV. Karya Hidup Sentosa.....	14
2.3 Pengujian Fisis dan Mekanis	15
2.3.1 Spektrometer	15
2.3.2 Pengujian Metalografi.....	15
2.3.3 Pengujian Kekerasan Metode <i>Brinell</i>	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Diagram Alur Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan	21
3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan.....	21
3.3 Pengujian Spektrometer	22
3.4 Pengujian Metalografi	23
3.5 Uji Kekerasan	24
BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Komposisi Kimia.....	25
4.2 Pengujian Metalografi	26
4.3 Pengujian Kekerasan	28
BAB V PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33