



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Diagram Fasa Fe – C	4
2.2 Besi Cor (<i>Cast Iron</i>)	6
2.3 Pengaruh Unsur Paduan pada Besi Cor	9
2.4 Pola	11
2.5 Cil	12
2.6 Pasir Cetak	13
2.7 Pengujian Kekerasan	14



BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Alir Penelitian	19
3.2	Material Penelitian	19
3.3	Peralatan yang Digunakan	20
3.4	Pembuatan Spesimen	21
3.5	Metode Penelitian	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Pengujian Struktur Mikro	32
4.2.	Hasil Pengujian Kekerasan	43
4.3.	Hasil Pengujian Struktur Makro	51
4.4.	Pembahasan	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------	-----------

LAMPIRAN	
-----------------	--