

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Baja.....	5
2.2 Pengaruh Unsur Paduan pada Baja.....	7
2.3 Pengecoran Logam	9
2.4 Perlakuan Panas.....	10
2.5 Pengujian Material	14
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Proses Pelaksanaan Penelitian.....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Komposisi Kimia.....	29
4.2 Struktur Mikro Material	31
4.3 Pengujian Kekerasan	33
4.4 Pengujian Keausan	33
4.5 Pengujian Ketahanan Impak.....	34
4.6 Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39