



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
<i>MOTTO</i>	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Cutter</i>	5
2.2 Baja.....	5
2.2.1 Baja Karbon	6
2.2.2 Baja Paduan.....	7
2.3 Pengujian Logam.....	11
2.3.1 Pengujian Struktur Mikro.....	11
2.3.2 Pengujian Kekerasan Vickers	13
2.3.3 Pengujian Keausan <i>Ogoshi</i>	14



BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	17
3.2.1 Alat-alat yang digunakan pada penelitian	17
3.2.2 Bahan yang digunakan pada penelitian.....	17
3.3 Proses Pengujian.....	17
3.3.1 Pengujian Komposisi Kimia	17
3.3.2 Pengujian Struktur Mikro.....	18
3.3.3 Pengujian Kekerasan.....	18
3.3.4 Pengujian Keausan	18
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pengujian Komposisi Kimia.....	20
4.2 Analisa Struktur Mikro.....	22
4.2.1 Struktur Mikro Material China	22
4.2.2 Struktur Mikro Material Lokal.....	23
4.3 Hasil Pengujian Kekerasan.....	23
4.4 Hasil Pengujian Keausan	24
BAB V PENUTUP.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27