



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	(i)
Halaman Pengesahan	(ii)
Halaman Motto.....	(iii)
Halaman persembahan	(iv)
Kata Pengantar	(v)
Naskah Soal.....	(vi)
Intisari	(vii)
Daftar isi.....	(viii)
Bab I Pendahuluan	(1)
1.1 Latar belakang masalah.....	(1)
1.2 Maksud dan tujuan	(3)
1.3 Permasalahan.....	(4)
1.4 Perumusan masalah.....	(4)
1.5 Metode penelitian.....	(5)
1.6 Sistematika penulisan.....	(6)
Bab II Tinjauan Pustaka.....	(8)
2.1 Blok silinder.....	(8)
2.1.1 Blok silinder sepeda motor empat langkah.....	(9)
2.1.2 Blok silinder sepeda motor mesin dua langkah	(10)
2.1.3 Blok silinder Jincheng Citi 110-2	(11)



2.2 Besi cor.....	(17)
2.2.1 Struktur coran besi cor kelabu.....	(21)
2.2.2.Sifat-sifat mekanis besi cor kelabu.....	(25)
2.2.3 Sifat-sifat fisik dan kimia dari coran besi cor kelabu.....	(28)
Bab III Metodology Pengujian.....	(31)
3.1 Diagram pengujian.....	(31)
3.2 Alat dan bahan pengujian.....	(32)
3.2.1 Alat dan bahan uji tarik.....	(35)
3.2.2 Alat dan bahan uji kekerasan.....	(39)
3.2.3 Alat dan bahan uji struktur mikro.....	(42)
3.3 Persiapan dan pelaksanaan pengujian.....	(43)
3.3.1 Persiapan dan pelaksanaan uji tarik.....	(43)
3.3.2 Persiapan dan pelaksanaan uji struktur mikro.....	(44)
3.3.3 Persiapan dan pelaksanaan uji kekerasan.....	(47)
Bab IV Hasil Pengujian dan Pembahasan.....	(52)
4.1 Hasil pengujian dan pembahasan kekerasan.....	(52)
4.2 Hasil pengujian dan pembahasan kekuatan tarik.....	(55)
4.3 Hasil pengujian dan pembahasan struktur mikro.....	(56)
4.4 Kaitan antara sifat-sifat fisis dan mekanis satu dengan yang lainnya...	(60)
Bab V Penutup.....	(62)
5.1 Kesimpulan.....	(62)



Lampiran

Lampiran 1 Gambar blok silinder Jincheng Citi 110-2