



Penelitian Sifat Fisis dan Mekanis Besi Cor Sebagai Blok Rem Kereta Api PT INKA Madiun
Julius Jansen , Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

SKRIPSI

Nomor Soal : TKM/521T/II/97/98/Vkm./01.09/98

Penelitian Sifat Fisis dan Mekanis

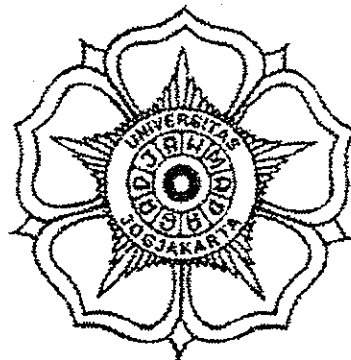
Besi Cor sebagai Blok Rem Kereta Api

PT. (Persero) INKA, Madiun

1097



TGA00635



Disusun oleh:

JULIUS JANSEN

No. Mhs: 94/ 96545/ TK/ 19198

**TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
1999**

Diajukan untuk memenuhi
sebagian syarat guna memperoleh
gelar SARJANA
di Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

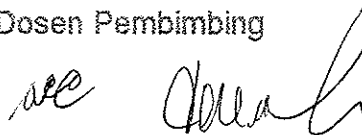
Disusun oleh

Nama : JULIUS JANSEN

No. Mhs : 94/96545/TK/19198

Telah disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Viktor Malau, DEA
NIP 131 628 655



*"Gagallah bendanya kamu kuat tentang apapun juga. tetapi
nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan
permohonan dengan ucapan syukur"*

(Filipi 4:6)

*"Dan biarlah ketekunan itu memperoleh buah yang matang, supaya kamu
menjadi sempurna dan utuh dan tak kekurangan suatu apapun"*

(Yakobus 1:2-4)

Kupersembahkan buat:

*Papa, Mama, Ce Nona, dan Evelynne
..... yang kusayangi*