UNIVERSITAS
GADJAH MADA

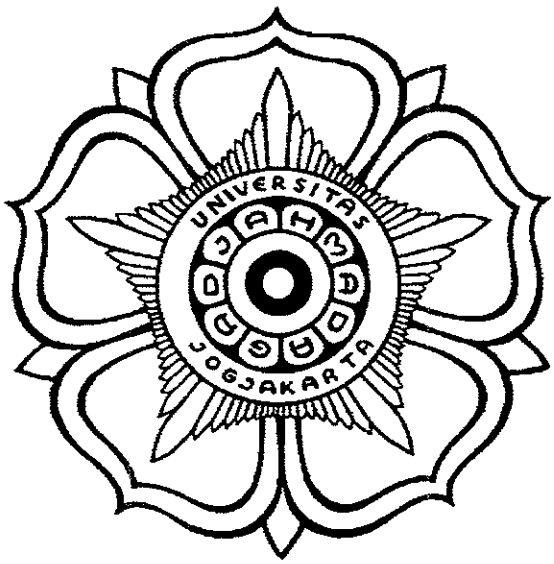
Pengaruh Penggunaan Pasir Silika Pada Proses Pengelasan Bogie Kereta Api
Deddy, Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Nomor Persoalan : TKM 558T/I/2001/2002/SKN./17.11/2001

PENGARUH PENGGUNAAN PASIR SILIKA PADA PROSES PENGELASAN BOGIE KERETA API

1745



Disusun oleh :

DEDDY
96/108536/TK/20487

TGA02365

JURUSAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2002

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Penggunaan Pasir Silika Pada Proses Pengelasan Bogie Kereta Api
Deddy, Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Guna memperoleh gelar **Sarjana Teknik**

Di Jurusan teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh :

Nama : Deddy

No. Mhs : 96/108536/TK/20487

Telah disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. R. Soekrisno, MSME
NIP : 130 530 568

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Penggunaan Pasir Silika Pada Proses Pengelasan Bogie Kereta Api
Deddy, Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

"Serahkanlah semua kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Ia yang memelihara kamu"

(1 Petrus 5: 7)

" Hanya bila kita benar-benar sadar dan mengerti bahwa waktu kita di dunia terbatas dan kita tidak mempunyai cara untuk mengetahui kapan waktu kita habis, maka kita akan menghayati setiap hari dengan sepenuh-penuhnya seolah-olah hidup kita hanya tinggal sehari itu"

(N.N)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Penggunaan Pasir Silika Pada Proses Pengelasan Bogie Kereta Api
Deddy, Ir. R. Soekrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Karya Tulis ini kupersembahkan kepada :

- *Papa Mama tersayang atas segala cinta dan kasihnya.*
- *Kakak-kakakku serta adikku eis atas perhatian dan bantuan yang tidak pernah hilang.*
- *Seseorang tempat aku berbagi, terima kasih untuk semua cinta yang telah dan akan engkau berikan.*