Pengaruh Perlakuan Panas (Pre-Postheating) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Pada Pengelasan Besi Cor
Kelabu
Firman Nugraha, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

SKRIPSI

NO. SOAL : TKM / 521T / II / 97 / 98 / Vkm. / 20.09 / '98.

PENGARUH PERLAKUAN PANAS (PRE-POSTHEATING) TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA PENGELASAN BESI COR KELABU

1096

TGA00631

Disusun Oleh

FIRMAN NUGRAHA
No. Mhs. : 94/096662/TK/19315

TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

1 9 9 9

Pengaruh Perlakuan Panas (Pre-Postheating) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Pada Pengelasan Besi Cor Kelabu
Firman Nugraha, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Diajukan untuk memenuhi

syarat guna memperoleh

Gelar Sarjana di Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Nama : Firman Nugraha

NIM : 94/96662/TK/19315

Telah disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Viktor Malau, DEA

NIP : 131 628 655

Pengaruh Perlakuan Panas (Pre-Postheating) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Pada Pengelasan Besi Cor
Kelabu
Firman Nugraha, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hanya atas izin-Mu ya.. Allah

Kuselesaikan tugas ini dengan

pengorbanan serta usaha Bapak dan Ibu

untuk memenuhi cita-citaku ini

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- *Mamah dan Bapak tersayang, teteh, Ali, adikku Teti dan Nina serta si kecil yang lucu, keponakanku satu-satunya.*
- *Bungaku yang hilang, thanks atas semuanya.*