



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Perlakuan Panas Quenching dan Tempering Terhadap Laju Perambatan Retak Baja Karbon Rendah

I Putu Suartika, Dr. Ir. Heru Santosa B.R., M. Eng.

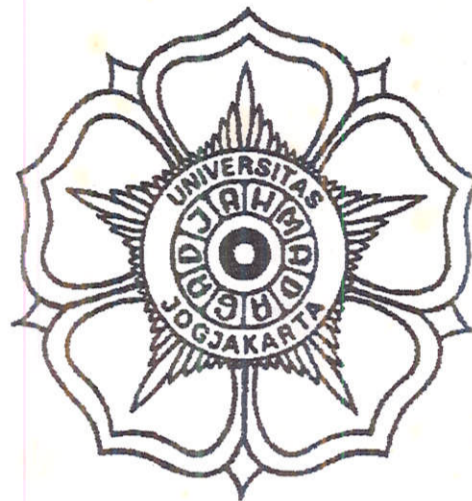
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Ditunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS GADJAH MADA

SKRIPSI

Nomor Persoalan : TKM 555 T / II / 97 / 98 / Hrsbr. / 01.10 / '98

**PENGARUH PERLAKUAN PANAS QUENCHING dan TEMPERING
TERHADAP LAJU PERAMBATAN RETAK
BAJA KARBON RENDAH**



Disusun oleh :

I PUTU SUARTIKA

No. Mhs. : 93 / 91307 / TK / 18250



JURUSAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

1999



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Perlakuan Panas Quenching dan Tempering Terhadap Laju Perambatan Retak Baja Karbon Rendah

I Putu Suartika, Dr. Ir. Heru Santosa B.R., M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | 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

Disusun oleh :

I Putu Suartika

93/91307/TK/18250

Telah disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing Tugas Akhir,

Dr. Ir. Heru Santoso B.R., M.Eng

NIP : 131631318



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Perlakuan Panas Quenching dan Tempering Terhadap Laju Perambatan Retak Baja Karbon Rendah

I Putu Suartika, Dr. Ir. Heru Santosa B.R., M. Eng.

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

Dia yang melakukan tugas kewajibannya tanpa ikatan,

dengan menyerahkan hasil perbuatannya kepada Tuhan, tanpa

motif keinginan apa-apa,

tidak akan dipengaruhi oleh dosa-papa, ibarat daun bunga padma

yang tidak disentuh air. (Bhagavad Gita 5.10)

*Kupersembahkan karya ini
kehadiran Hyang Widhi,
kepada keluarga yang kucintai : Bapak, Ibu,
mbak Tu Citra, mbak De Candra, Mang Sudi, Tut Miliarta,
dan Dek Bud.
Dan buat kekasihku tersayang Ayu*