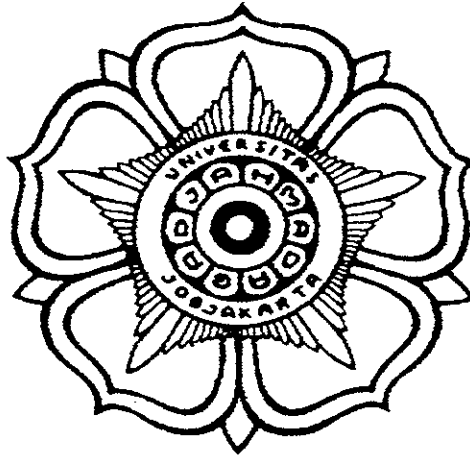


1245

Nomor Persoalan: TKM/ 523T / I/00/01 / XVII / mdj / 03.01 / 2001

**PENGARUH VARIASI KECEPATAN POTONG TERHADAP UMUR
PAHAT BUBUT BAJA KECEPATAN TINGGI YANG
DIIMPLANTASI ION NITROGEN**



TGA00593

Disusun oleh :

RAHMAT PARHIMPUNAN SIREGAR

98/124655/TK/23503

**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2001



Diajukan untuk Peningkatan unjuk kerja sebuah pahat bubut kecepatan tinggi dapat dilakukan dengan meningkatkan kekerasan pada permukaan potong

syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
Rahmat Parhimpunan Siregar, Ir., Mudjijana, M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Disusun oleh :

RAHMAT PARHIMPUNAN SIREGAR

NIM : 98 / 124655 / TK / 23503

Telah disetujui untuk diuji
Dosen pembimbing

ae
30/10/01

Ir. Mudjijana, M. Eng.

NIP: 131 283 322