



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengukuran Ketangguhan Baja Karbon Rendah Terhadap Retak Dengan Menggunakan Metoda
Integral -J

Johanes Pandyopranoto, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

977

No. Persoalan: TKM 555T / VIII-95/96 / 2 / Jms. / 17.04 / '96.

Pengukuran Ketangguhan Baja Karbon Rendah Terhadap Retak

Dengan Menggunakan Metoda Integral-J



Disusun oleh:

Nama : Johanes Pandyopranoto

No. Mhs. : 92/87145/TK/17728

TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA