

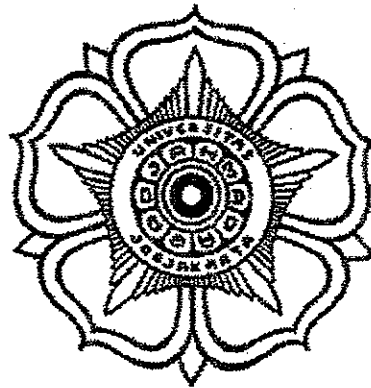
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

1164

## SKRIPSI

NOMOR PERSOALAN : TKM 555 T/II/97/98/VII/Jms./30.03/98

PENGARUH PEMBERIAN LUBANG DI DEPAN UJUNG RETAK  
TERHADAP LAJU PERAMBATAN RETAK FATIK PADA BAJA  
STRUKTUR



TGA01926

Disusun Oleh :

**AHMAD SODIQ**  
94 / 98029 / TK / 19443

TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
1999



**Pengaruh Pemberian Lubang Di Depan Ujung Retak Terhadap Laju Perambatan Retak fatik Pada Baja Struktur**

Ahmad Sodik, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D.

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
UNIVERSITAS GADJAH MADA repository.ugm.ac.id/

**Guna memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas gadjah Mada**

**Yogyakarta**

**Disusun oleh :**

**Nama : Ahmad Sodik**

**No. Mhs. : 94 / 98029 / TK / 19443**

**Telah disetujui untuk diuji,  
Dosen pembimbing tugas Akhir**

**Ir. Jamasri, Ph.D.**

**NIP : 131789756**

**Kupersembahkan buat :**

**Bapak dan ibuku,  
serta kakak- kakakku dan adik – adikku  
yang tercinta.**



“**Hai segenap jin dan manusia**

**Jika kamu sanggup menembus keluar dari daerah langit dan bumi tembuslah  
dan tak mungkin kamu sanggup tanpa kekuasaan Kami “**

**(Q.S Ar Rahman : 34 )**

“ Apabila engkau berada pada petang hari,  
janganlah mengulur-ulur urusanmu sampai besok,  
dan apabila engkau berada pada pagi hari,  
jangan menunda-nunda sampai petang.  
Ambillah kesempatan waktu sehat sebelum datang waktu sakitmu,  
dan kesempatan hidup sebelum matimu “  
( Sabda Nabi Muhammad SAW dari HR Bukhori )