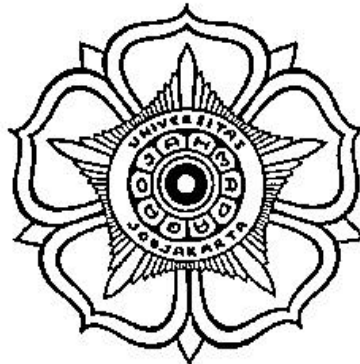


**PERBAIKAN KUALITAS CITRA RADIOGRAF BERBASIS  
*FUZZY HISTOGRAM HYPE RBOLIZATION* DAN  
PENERAPANNYA PADA PENDETEKSIAN  
KELAINAN**

**Tesis**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna  
mencapai derajat S-2

Program Studi Ilmu Fisika  
Jurusan Ilmu-Ilmu Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam



Diajukan oleh  
Isa Akhlis  
17038/I-4/1305/01

kepada  
**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2003**



## Tesis

### Perbaikan Kualitas Citra Radiograf Berbasis *Fuzzy Histogram Hyperbolization* Dan Penerapannya Pada Pendeteksian Kelainan

dipersiapkan dan disusun oleh

**ISA AKHLIS**

17038/I-4/1305/01

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Nopember 2003

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing

Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji

Dr. Pekik Nurwantoro

Dr. Kusminarto

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
tanggal 1 Nopember 2003

Dr. Kamsul Abraha  
Pengelola Program Studi Ilmu Fisika