

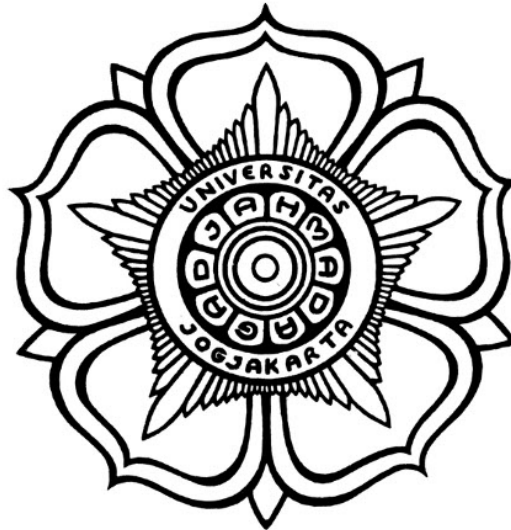


**Pengembangan Algoritma Image Processing untuk Otomasi TI-RADS Calculator pada Citra Tiroid**  
ANNISA SOMANINGTYAS, Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PENGEMBANGAN ALGORITMA IMAGE PROCESSING UNTUK OTOMASI TI-RADS CALCULATOR PADA CITRA TIROID**

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***

***Good Health and Well Being***

***Industry, Innovation, and Infrastructure***

***Partnerships for the Goals***

**Disusun oleh:**

**Annisa Somaningtyas**  
**20/456074/TK/50204**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN ALGORITME IMAGE PROCESSING UNTUK OTOMASI TI-RADS CALCULATOR PADA CITRA TIROID

#### SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Annisa Somaningtyas**  
**20/456074/TK/50204**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Oktober 2024

Dosen Pembimbing I

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng.,  
Ph.D., IPM., SMIEEE.  
NIP. 197802242002121001

Dosen Pembimbing II

Image not found or type unknown

NIP.





SKRIPSI

**PENGEMBANGAN ALGORITME IMAGE PROCESSING UNTUK OTOMASI TI-RADS CALCULATOR PADA CITRA TIROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Annisa Somaningtyas**  
**20/456074/TK/50204**

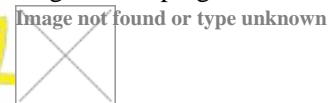
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **03 Oktober 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng.,  
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping



Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.**

**Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 20 Januari 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

**Dr. Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.**

NIP 198701092020121005

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**

NIP 197802242002121001

