



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

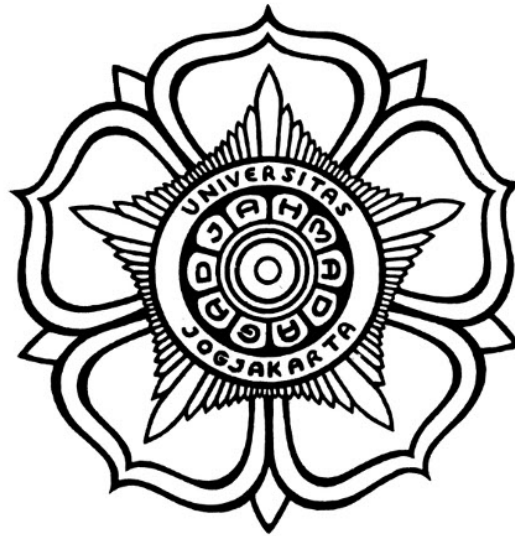
**Development of Active Contour Model For Radiological Ultrasound Image Segmentation**

ANAN NUGROHO, Dr. Ir, Risanuri Hidayat, M.Sc; Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E, Ph.D; Prof. Johan Debayle

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# DEVELOPMENT OF ACTIVE CONTOUR MODEL FOR RADIOLOGICAL ULTRASOUND IMAGE SEGMENTATION

DISSERTATION



**Anan Nugroho**

**16/405425/STK/00582**

**ELECTRICAL ENGINEERING DOCTORAL STUDY PROGRAM  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

DISERTASI

***Development of Active Contour Model for  
Radiological Ultrasound Image Segmentation***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Anan Nugroho**  
16/405425/STK/00582

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal : **(16 Juli 2021)**

Promotor



**Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.**

Ko-Promotor



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**

Ko-Promotor



**Prof. Johan Debayle**


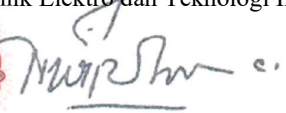
Disertasi ini telah diterimasebagai salah satu  
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **30 Juli 2021**  
Pengelola Program Studi: Doktor Teknik Elektro



**Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.**  
NIP. 1974 0226 1998 03 1 003

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**  
NIP 1978 0224 2002 12 1 001