



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

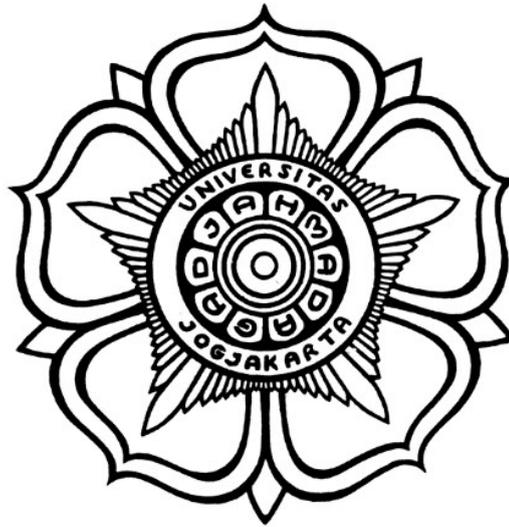
Implementasi Deep Learning Untuk Segmentasi Dan Klasifikasi Kanker Payudara Pada Citra Ultrasonografi

Alvin Rosandi Nugroho, Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.; Ir. Bambang Sugiyantoro

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI KANKER PAYUDARA PADA CITRA ULTRASONOGRAFI

SKRIPSI



Disusun oleh:

Alvin Rosandi Nugroho

19/446451/TK/49556

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *DEEP LEARNING* UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI
KANKER PAYUDARA PADA CITRA ULTRASONOGRAFI**

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 :

Alvin Rosandi Nugroho
19/446451/TK/49556

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 06 Juli 2023

Dosen Pembimbing I

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng.,

Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

Dosen Pembimbing II

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

NIP. 196109251989111001





SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *DEEP LEARNING* UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI
KANKER PAYUDARA PADA CITRA ULTRASONOGRAFI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Alvin Rosandi Nugroho
19/446451/TK/49556

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **06 Juli 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

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

Tanggal: 31 Juli 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Dr. Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.
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

