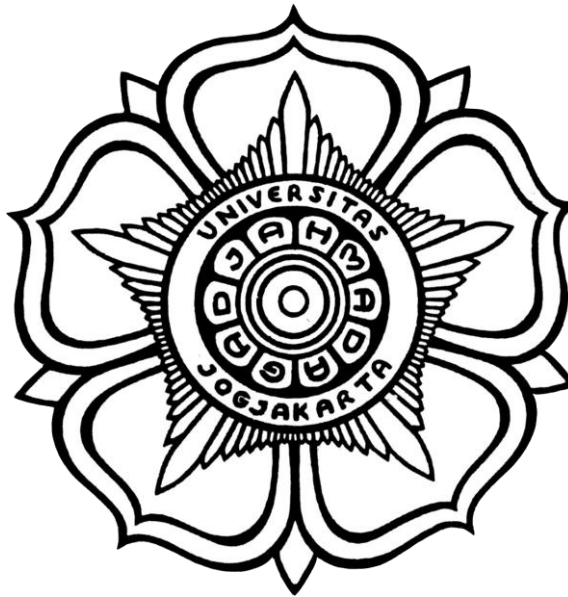


**SEGMENTASI DAN DETEKSI MIKROANEURISMA RETINA
OTOMATIS DENGAN U-NET UNTUK MENDUKUNG SKRINING
RETINOPATI DIABETIK**

SKRIPSI



Disusun oleh:

SYNVI ALFAJRINE LOEBA BISTOMY

19/446477/TK/49582

**PROGRAM STUDI PROGRAM SARJANA TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023/2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SEGMENTASI DAN DETEKSI MIKROANEURISMA RETINA OTOMATIS DENGAN U-NET UNTUK MENDUKUNG SKRINING RETINOPATI DIABETIK

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 :

Synvi Alfajrine Loeba Bistomy
19/446477/TK/49582

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Februari 2024

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
NIP. 196111091986011001



SKRIPSI

SEGMENTASI DAN DETEKSI MIKROANEURISMA RETINA OTOMATIS DENGAN U-NET UNTUK MENDUKUNG SKRINING RETINOPATI DIABETIK

Dipersiapkan dan disusun oleh

Synvi Alfajrine Loeba Bistomy
19/446477/TK/49582

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 Februari 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ir. Wahyu Dewanto, M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain



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



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

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

Tanggal: 18 Maret 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis



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

