



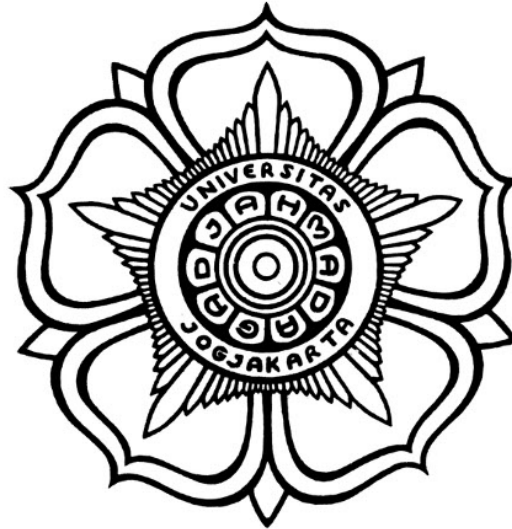
Sistem Deteksi Sel Kanker Serviks Dua Tahap pada Citra Pap Smear dengan YOLOv8 untuk Lokalisasi dan ResNet-50 untuk Klasifikasi Objek

Shabrina Azadirach Putri, Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Dr. Ir. Ahmad Nasikun

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SISTEM DETEKSI SEL KANKER SERVIKS DUA TAHAP PADA CITRA PAP SMEAR DENGAN YOLOV8 UNTUK LOKALISASI DAN RESNET-50 UNTUK KLASIFIKASI OBJEK

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Good Health and Well-Being
Quality Education***

Disusun oleh:

Shabrina Azadirach Putri
21/475258/TK/52455

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM DETEKSI SEL KANKER SERVIKS DUA TAHAP PADA CITRA *PAP SMEAR* DENGAN YOLOV8 UNTUK LOKALISASI DAN RESNET-50 UNTUK KLASIFIKASI OBJEK

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 :

Shabrina Azadirach Putri
21/475258/TK/52455

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juli 2025

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.
NIP. 198801082024061001





SKRIPSI

SISTEM DETEKSI SEL KANKER SERVIKS DUA TAHAP PADA CITRA *PAP SMEAR* DENGAN YOLOV8 UNTUK LOKALISASI DAN RESNET-50 UNTUK KLASIFIKASI OBJEK

Dipersiapkan dan disusun oleh

Shabrina Azadirach Putri
21/475258/TK/52455

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain

Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.

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

Tanggal: 21 Juli 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

