Analisis Pengaruh Data Augmentation terhadap Performa YOLOv8n, YOLOv8s, dan YOLOv8m pada Deteksi
Diabetic Foot Ulcer dan Wound
Raihan Ichlasul Akmal, Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisis Pengaruh *Data Augmentation* terhadap Performa YOLOv8n, YOLOv8s, dan YOLOv8m pada *Deteksi Diabetic Foot Ulcer* dan *Wound*

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV) dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

Raihan Ichlasul Akmal

22/506144/SV/22082

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pengaruh Data Augmentation terhadap Performa YOLOv8n, YOLOv8s, dan YOLOv8m pada Deteksi
Diabetic Foot Ulcer dan Wound**
Raihan Ichlasul Akmal, Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

Analisis Pengaruh *Data Augmentation* terhadap Performa YOLOv8n, YOLOv8s, dan YOLOv8m pada Deteksi *Diabetic Foot Ulcer* dan *Wound*

Disusun oleh:

Raihan Ichlasul Akmal
22/506144/SV/22082
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian: 13 Agustus 2026

Ketua Penguji

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 199002162024061001

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 111198210201109201

Anggota Penguji

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197212231999031001

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ir. Ronald Adrian S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 199002162024061001

Tanggal Pengesahan: 14 OCT 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111198806201605101