

**IDENTIFIKASI INDIVIDU BERBASIS *FACIAL LANDMARK* PADA  
KASUS BERMASKER MENGGUNAKAN FITUR NUMERIK DAN  
*HOG PADA DEEP LEARNING***

**TESIS**



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***

***Good Health and Well-being***

***Industry, Innovation and Infrastructure***

**Melianti Dwi Syafitri**

**22/498838/PTK/14512**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**TESIS**

**IDENTIFIKASI INDIVIDU BERBASIS *FACIAL LANDMARK* PADA KASUS  
BERMASKER MENGGUNAKAN FITUR NUMERIK DAN *HOG* PADA *DEEP  
LEARNING***

**Melianti Dwi Syafitri**  
22/498838/PTK/14512

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



**IDENTIFIKASI INDIVIDU BERBASIS *FACIAL LANDMARK* PADA KASUS BERMASKER MENGGUNAKAN FITUR NUMERIK DAN *HOG* PADA *DEEP LEARNING***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Melianti Dwi Syafitri**  
22/498838/PTK/14512

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **23 Juli 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua



**Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.**

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Juli 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001

