



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

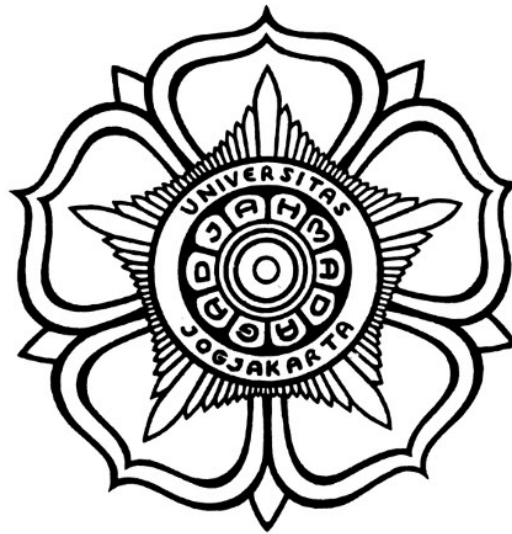
**Analisis Metode Augmentasi Generative Adversarial Network untuk Data Balancing pada Pengenalan Ekspresi Wajah**

MUHAMMAD FARRAS ILHAMI, Indah Soesanti, Dr., S.T., M.T. ; Igi Ardiyanto, Dr.Eng. Ir., S.T., M.Eng., SMIEEE.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS EFEKTIVITAS METODE AUGMENTASI *GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK* UNTUK *DATA BALANCING* PADA PENGENALAN EKSPRESI WAJAH**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD FARRAS ILHAMI**

**20/456843/TK/50667**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### **ANALISIS EFEKTIVITAS METODE AUGMENTASI *GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK* UNTUK *DATA BALANCING* PADA PENGENALAN EKSPRESI WAJAH**

### **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 :

**Muhammad Farras Ilhami**  
**20/456843/TK/50667**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.  
NIP. 197406152005012001

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,  
SMIEEE.  
NIP. 198701092020121005

