

SKRIPSI

**ANALISIS KINERJA KLASIFIKASI MODEL VGG16, RESNET50, DAN
INCEPTIONV3 MENGGUNAKAN *TRANSFER LEARNING* UNTUK
MENENTUKAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH PISANG CAVENDISH**

***CLASSIFICATION PERFORMANCE ANALYSIS OF VGG16, RESNET50,
AND INCEPTIONV3 MODELS USING TRANSFER LEARNING FOR
CAVENDISH BANANA RIPENESS LEVEL DETECTION***



RYAN NOVIANNO

20/462191/PA/20163

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

ANALISIS KINERJA ARSITEKTUR VGG16, RESNET50, DAN
INCEPTIONV3 DALAM MENENTUKAN KLASIFIKASI TINGKAT
KEMATANGAN BUAH PISANG CAVENDISH

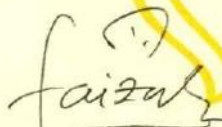
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ryan Novianno

20/462191/PA/20163

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 05 Juni 2025

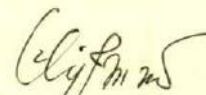
Susunan Tim Penguji



Faizah, S.Kom., M.Kom.
Ketua Penguji



Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T
Anggota Penguji



Dr. Sri Mulyana, M.Kom.
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020