

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**KLASIFIKASI KUALITAS BUAH MENGGUNAKAN METODE
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR
VISUAL GEOMETRY GROUP 16 (VGG16) DAN DENGAN BANTUAN
ARSITEKTUR YOLO V4 SEBAGAI DETEKSI OBJEK**

Disusun Oleh:

Fatkur Rizal Rochmadian Putra
123190130

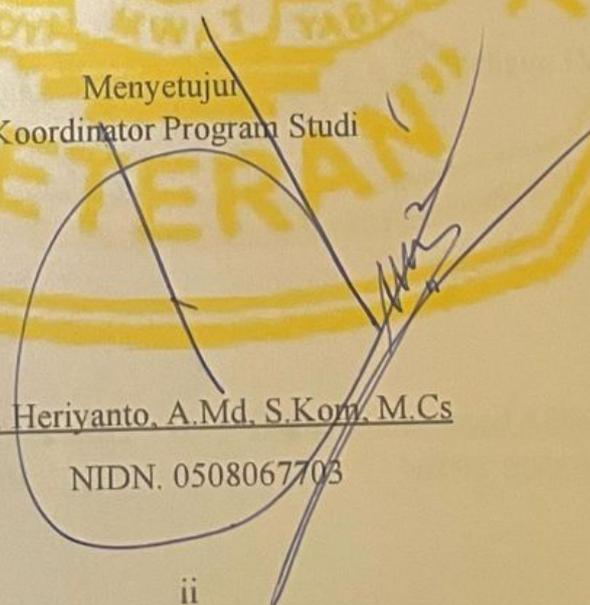
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal : 23 Januari 2024

Menyetujui
Pembimbing I



Budi Santosa, S.Si., M.T.
NIDN. 0510097001

Menyetujui
Koordinator Program Studi



Dr. Heriyanto, A.Md, S.Kom, M.Cs

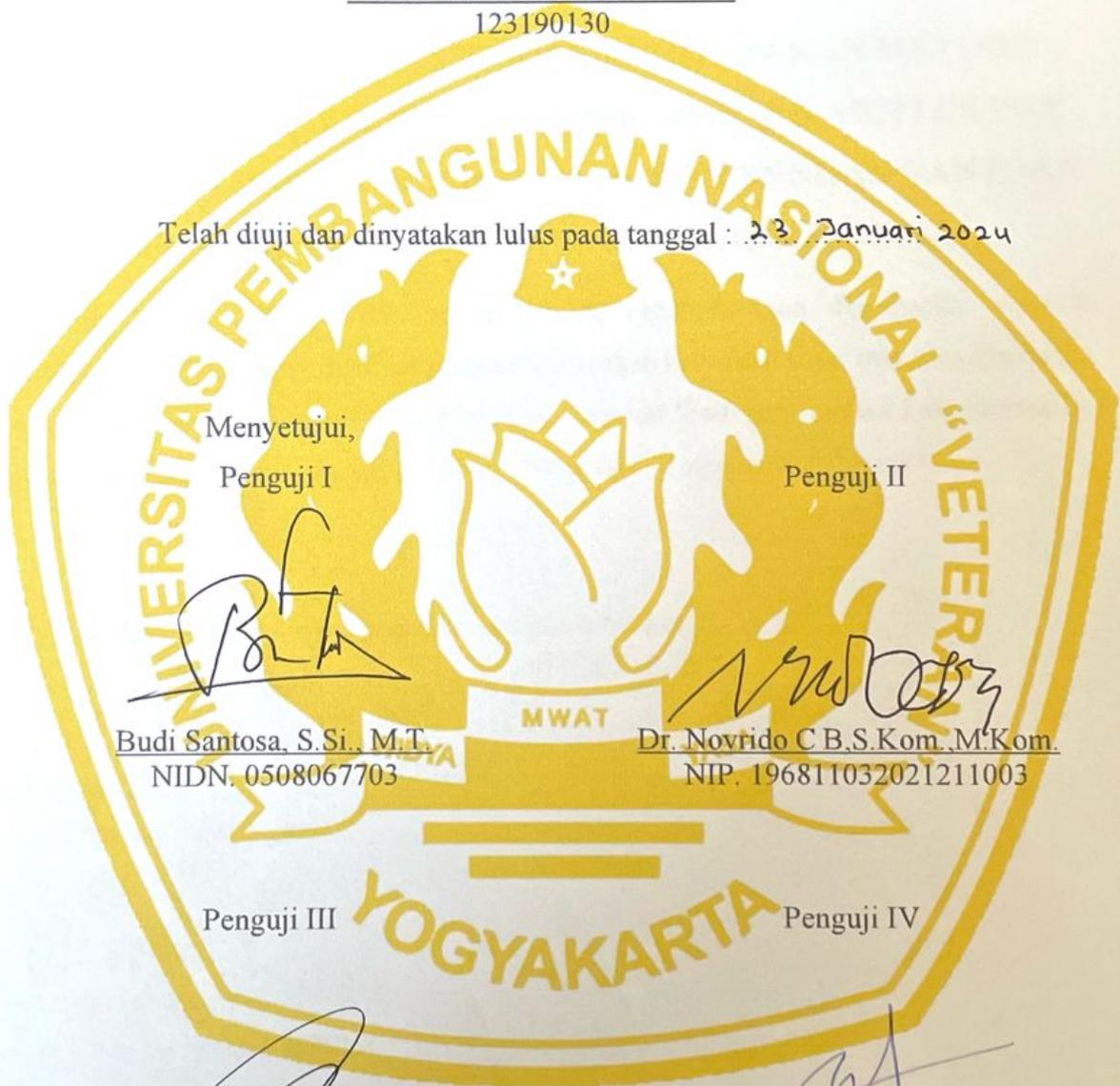
NIDN. 0508067703

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

KLASIFIKASI KUALITAS BUAH MENGGUNAKAN METODE
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR
VISUAL GEOMETRY GROUP 16 (VGG16) DAN DENGAN BANTUAN
ARSITEKTUR YOLO V4 SEBAGAI DETEKSI OBJEK

Disusun oleh:
Fatkur Rizal Rochmadian Putra
123190130

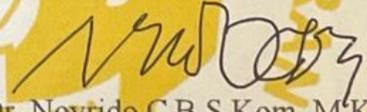
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal : 23 Januari 2024



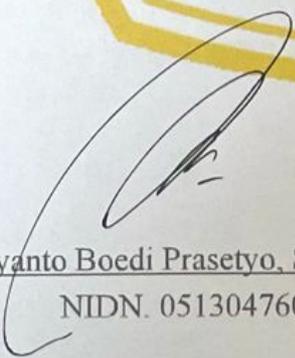
Menyetujui,
Penguji I


Budi Santosa, S.Si., M.T.
NIDN. 0508067703

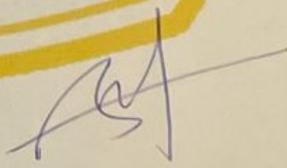
Penguji II


Dr. Novrido C B.S.Kom. M.Kom.
NIP. 196811032021211003

Penguji III


Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0513047601

Penguji IV


Bagus Muhammad Akbar, S.S.T., M.Kom
NIDN. 0001088905