

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

IMPLEMENTASI FUSION MULTIMODAL RGB-NIR BERBASIS CONVOLUTIONAL BLOCK ATTENTION MODULE (CBAM) PADA YOLOV8 UNTUK DETEKSI SAMPAH PLASTIK

Disusun Oleh:
Jovano Dion Manuel
123220103

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing

pada tanggal: ...9 juli...2026

Menyetujui,

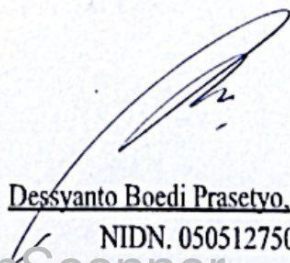
Pembimbing



Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D
NIDN. 0004079305

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0505127501

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

IMPLEMENTASI FUSION MULTIMODAL RGB-NIR BERBASIS CONVOLUTIONAL BLOCK ATTENTION MODULE (CBAM) PADA YOLOV8 UNTUK DETEKSI SAMPAH PLASTIK

Disusun Oleh:

Jovano Dion Manuel

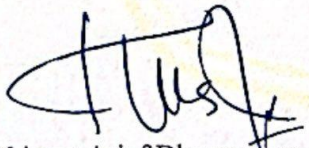
123220103

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji

pada tanggal: ...9...juli...2026

Menyetujui,

Penguji 1/
Pembimbing



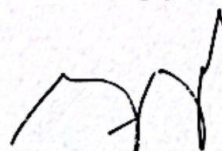
Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D
NIDN. 0004079305

Penguji 2/
Ketua



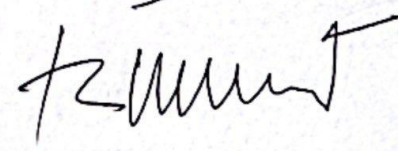
Wilis Kaswidiyanti, S.Si., M.Kom.
NIDN. 0513047601

Penguji 3



Dr. Heru Cahya R., S.Si., M.T.
NIDN. 0514067101

Penguji 4



Frans Richard K., S.T., M.Kom., Ph.D
NIDN. 0523026201