



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Klasifikasi Sampah Daur Ulang dengan Kombinasi EfficientNetV2 dan Transfer Learning**  
Yahya Setiawan, Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.; Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TESIS**

**KLASIFIKASI SAMPAH DAUR ULANG DENGAN  
KOMBINASI EFFICIENTNETV2 DAN TRANSFER  
LEARNING**

***RECYCLED WASTE CLASSIFICATION WITH THE  
COMBINATION OF EFFICIENTNETV2 AND TRANSFER  
LEARNING***



**YAHYA SETIAWAN  
21/486520/PPA/06249**

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Klasifikasi Sampah Daur Ulang dengan Kombinasi EfficientNetV2 dan Transfer Learning**  
Yahya Setiawan, Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.; Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN TESIS

### KLASIFIKASI SAMPAH DAUR ULANG DENGAN KOMBINASI *EFFICIENTNETV2* DAN *TRANSFER LEARNING*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh  
**Yahya Setiawan**  
**21/486520/PPA/06249**  
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
11 Maret 2025

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.  
198010312015041001

Ketua Dewan Penguji

Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
198109282005011001

Pembimbing Kedua

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
11119910320210201

Anggota

Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.  
197706252005011001

Anggota

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
198011122005012002

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



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master of Computer Science  
Tanggal, 11 Maret 2025

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer