



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Benda Asing pada Beras Berbasis Computer Vision dengan Deep Learning
Putra Alfiansyah, Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM.; Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P., M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI BENDA ASING PADA BERAS BERBASIS *COMPUTER*
VISION DENGAN *DEEP LEARNING***



Disusun oleh:

PUTRA ALFIANSYAH

21/477636/TP/13156

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**IDENTIFIKASI BENDA ASING PADA BERAS BERBASIS *COMPUTER*
VISION DENGAN *DEEP LEARNING***

Skripsi
Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat
Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian
Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh:
PUTRA ALFIANSYAH
21/477636/TP/13156

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Benda Asing pada Beras Berbasis Computer Vision dengan Deep Learning
Putra Alfiansyah, Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM.; Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P., M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

IDENTIFIKASI BENDA ASING PADA BERAS BERBASIS *COMPUTER VISION* DENGAN *DEEP LEARNING*

**Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:
PUTRA ALFIANSYAH
21/477636/TP/13156**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Program Studi Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 16 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

**Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P.,
M.P., Ph.D., IPM.
NIP. 198007092008012013**

**Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P.,
M.Agr.
NIP. 198403282012121002**

Penguji

**Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tech., IPU., ASEAN Eng.,
APEC Eng.
NIP. 197305251999032002**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada**



**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001**