



**Pengembangan Model Deteksi Kategori Fermentasi Biji Kakao Kering (*Theobroma Cacao L.*) Menggunakan Metode Machine learning**  
FERI PRANSISKO, Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P., M.Agr; Dr. Ir. R. Wahyu Supartono  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN MODEL DETEKSI KATEGORI FERMENTASI BIJI KAKAO KERING (*Theobroma Cacao L.*) MENGGUNAKAN METODE MACHINE LEARNING**

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian  
pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Oleh:**

**FERI PRANSISKO**

**20/456854/TP/12762**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MODEL DETEKSI KATEGORI FERMENTASI BIJI  
KAKAO KERING (*Theobroma Cacao L.*) MENGGUNAKAN METODE  
MACHINE LEARNING**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**FERI PRANSISKO**  
20/456854/TP/12762

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1) Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

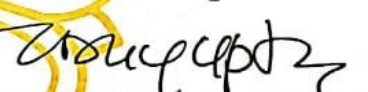
Yogyakarta, 9 Januari 2025

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Ir. R. Wahyu Supartono  
NIP. 196306191988031003

Penguji



Dr. Ir. Endy Suwondo, DEA.  
196009281985031003

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Ehi Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001