

**PENGEMBANGAN APLIKASI *ANDROID* PENGUKUR  
DERAJAT SANGRAI BIJI KAKAO BERBASIS ANALISIS  
CITRA *MOBILENETV2* DENGAN PEMBELAJARAN  
*TRANSFER LEARNING***

**TESIS**



**DAFFA ANANDA PUTRA  
22/508353/PTP/01950**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**PENGEMBANGAN APLIKASI *ANDROID* PENGUKUR  
DERAJAT SANGRAI BIJI KAKAO BERBASIS ANALISIS  
CITRA *MOBILENETV2* DENGAN PEMBELAJARAN  
*TRANSFER LEARNING***

Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat Magister  
Program Studi Magister Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh:**

**DAFFA ANANDA PUTRA  
22/508353/PTP/01950**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID PENGUKUR DERAJAT SANGRAI BIJI KAKAO BERBASIS  
ANALISIS CITRA

MOBILENETV2 DENGAN PEMBELAJARAN TRANSFER LEARNING

Daffa Ananda Putra, Dosen Pembimbing I : Dr. Radi, S. T.P., M. Eng ; Dosen Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M. Agr.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# TESIS

## PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID PENGUKUR DERAJAT SANGRAI BIJI KAKAO BERBASIS ANALISIS CITRA MOBILENETV2 DENGAN PEMBELAJARAN TRANSFER LEARNING

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Daffa Ananda Putra**

**22/508353/PTP/01950**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 25 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Radi, S.T.P., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Arifin Dwi Saputro, S.T.P., M.Sc.

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.

Anggoro Cahyo Sukartiko, S.T.P., M.P., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : 18 SEP 2025

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.