

**AUTENTIKASI KOPI ROBUSTA TERHADAP KASINGSAT SEBAGAI  
ADULTERAN BERDASARKAN KARAKTER MAKROSKOPIS,  
MIKROSKOPIS DAN KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS-DENSITOMETRI  
DENGAN PENDEKATAN KEMOMETRIKA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)  
Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Oleh:  
Mushtholikhul Fuad  
19/440737/FA/12114

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

# AUTENTIKASI KOPI ROBUSTA TERHADAP KASINGSAT SEBAGAI ADULTERAN BERDASARKAN KARAKTER MAKROSKOPIS, MIKROSKOPIS DAN KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS-DENSITOMETRI DENGAN PENDEKATAN KEMOMETRIKA

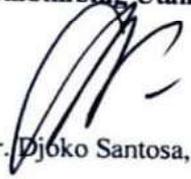
Oleh :

**Mushtholikhul Fuad**

**19/440737/FA/12114**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 21 Juni 2023

**Pembimbing Utama**

  
Dr. Djoko Santosa, M.Si.

**Pembimbing Pendamping**

  
Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.

Mengetahui  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada

  
Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

### Tim Penguji:

Ketua : Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruudin, M.Si.

Anggota :

1. Prof. Dr. apt. Endang Lukitaningsih, M.Si.
2. Dr. Djoko Santosa, M.Si.
3. Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.

