

**OPTIMASI JENIS DAN VOLUME PELARUT SERTA WAKTU  
MASERASI TERHADAP KUALITAS BUBUK EKSTRAK BROTOWALI  
(*Tinospora cordifolia*) MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI**

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat  
kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S1) dalam memperoleh derajat  
sarjana teknologi pertanian pada Program Studi Teknologi Industri  
Pertanian**

**Oleh:**

**ILHAM NUR RAHMAN**

**21/475250/TP/13116**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

## SKRIPSI

### OPTIMASI JENIS DAN VOLUME PELARUT SERTA WAKTU MASERASI TERHADAP KUALITAS BUBUK EKSTRAK BROTOWALI (*Tinospora cordifolia*) MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
ILHAM NUR RAHMAN  
21/475250/TP/13116

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 14 Januari 2025

Pembimbing I



Arita Dewi Nugrahini, S.T.P., M.T., Ph.D.  
NIP. 198601102015042001

Pembimbing II



Mohammad Affan F.F., S.T.P., M.Agr., Ph.D.  
NIP. 197504101999031001

Penguji



Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
NIP. 197709042002121001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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