

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK SIFAT FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR  
GRIT JAGUNG DAN TEPUNG KANGKUNG DENGAN PERLAKUAN  
SUHU *BARREL* DAN KADAR AIR AWAL BAHAN MENGGUNAKAN  
EKSTRUDER ULIR GANDA**



**Disusun oleh:**

**SELAWATI PUTRI PRAYOGI**

**21/481401/TP/13289**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**KARAKTERISTIK SIFAT FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR  
GRIT JAGUNG DAN TEPUNG KANGKUNG DENGAN PERLAKUAN  
SUHU *BARREL* DAN KADAR AIR AWAL BAHAN MENGGUNAKAN  
EKSTRUDER ULIR GANDA**

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana**

**dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**SELAWATI PUTRI PRAYOGI**

**21/481401/TP/13289**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

## SKRIPSI

# KARAKTERISTIK SIFAT FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR GRIT JAGUNG DAN TEPUNG KANGKUNG DENGAN PERLAKUAN SUHU *BARREL* DAN KADAR AIR AWAL BAHAN MENGGUNAKAN EKSTRUDER ULIR GANDA

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

**SELAWATI PUTRI PRAYOGI**  
21/481401/TP/13289

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, 17 Juli 2025

Pembimbing I



**Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi,**  
**S.T.P., M.Eng.**  
**NIP. 197001041998031001**

Pembimbing II



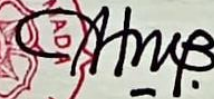
**Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.,**  
**IPU, ASEAN Eng., APEC Eng.**  
**NIP. 197906082005012001**

Penguji



**Hilda Maya Sintia Dewi, S.T.P., M. Sc.**  
**NIP. 111199411202408201**

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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