

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR  
CAMPURAN GRIT JAGUNG DAN KACANG MERAH DENGAN  
PERLAKUAN KADAR AIR DAN SUHU *BARREL***



**Disusun oleh:**

**AILSASARASWATI SAMODRA**

**19/440308/TP/12417**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR  
CAMPURAN GRIT JAGUNG DAN KACANG MERAH DENGAN  
PERLAKUAN KADAR AIR DAN SUHU *BARREL***

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan dalam memperoleh derajat**

**Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**AILSASARASWATI SAMODRA**

**19/440308/TP/12417**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR  
CAMPURAN GRIT JAGUNG DAN KACANG MERAH DENGAN  
PERLAKUAN KADAR AIR DAN SUHU *BARREL***

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Oleh:

**AILSASARASWATI SAMODRA**  
**19/440308/TP/12417**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui  
dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang sarjana pada  
Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 Juli 2023

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.

NIP. 197906082005012001

Penguji



Redika Ardi Kusuma, S.T.P., M.Si., IPP.

NIKA. 111199002201811101

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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

NIP. 196306091987102001