



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR GRITS JAGUNG DENGAN PERLAKUAN  
KADAR AIR DAN BENTUK DIE  
PERWIRA BUDI ATMAJA, Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR *GRITS*  
JAGUNG DENGAN PERLAKUAN KADAR AIR DAN BENTUK *DIE***



**Disusun oleh:**

**PERWIRA BUDI ATMAJA**

**(20/463645/TP/12923)**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR GRITS JAGUNG DENGAN PERLAKUAN  
KADAR AIR DAN BENTUK DIE  
PERWIRA BUDI ATMAJA, Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR GRITS  
JAGUNG DENGAN PERLAKUAN KADAR AIR DAN BENTUK DIE**

**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:**

**PERWIRA BUDI ATMAJA**

**20/463645/TP/12923**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR GRITS JAGUNG DENGAN PERLAKUAN KADAR AIR DAN BENTUK DIE  
PERWIRA BUDI ATMAJA, Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng. ; Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT BERBAHAN DASAR *GRITS* JAGUNG DENGAN PERLAKUAN KADAR AIR DAN BENTUK *DIE*

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

PERWIRA BUDI ATMAJA  
20/463645/TP/12923

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, 16 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Penguji

Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM.  
NIP. 198007092008012013

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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