

**KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT PADA CAMPURAN *GRITS*
JAGUNG-TEPUNG SORGUM PUTIH DENGAN PERLAKUAN KADAR
AIR DAN SUHU *BARREL* DENGAN EKSTRUDER ULIR GANDA**

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

Disusun Oleh:

RAFAA ZAHRA SYARUFA

20/463646/TP/12924

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

KARAKTERISTIK FISIK EKSTRUDAT PADA CAMPURAN *GRITS* JAGUNG-TEPUNG SORGUM PUTIH DENGAN PERLAKUAN KADAR AIR DAN SUHU *BARREL* DENGAN EKSTRUDER ULIR GANDA

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

RAFAA ZAHRA SYARUFA
20/463646/TP/12924

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

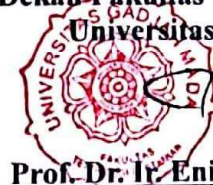
Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P.,
M.Sc., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197906082005012001

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