

**ANALISIS KOMPARATIF PENENTUAN UMUR SIMPAN BERBAGAI
VARIETAS BERAS DALAM KEMASAN MENGGUNAKAN MODEL
KESEIMBANGAN MASSA AIR, KADAR AIR KRITIS, DAN KINETIKA
MUTU FISIK**

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem

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 dan Biosistem

Oleh:

ARWA MAHMUDAH

22/505932/TP/13657

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

ANALISIS KOMPARATIF PENENTUAN UMUR SIMPAN BERBAGAI VARIETAS BERAS DALAM KEMASAN MENGGUNAKAN MODEL KESEIMBANGAN MASSA AIR, KADAR AIR KRITIS, DAN KINETIKA MUTU FISIK

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

ARWA MAHMUDAH
22/505932/TP/13657

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, 09 April 2026

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Sri Rahayoe, S.T.P., M.P.
NIP. 197012311997022001



Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 199003042024061002

Penguji



Dwi Ayuni, S.T.P., M.Sc., Ph.D.
NIKA. 111199412202502201

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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