

**SKRIPSI**

**MODEL KINETIKA FISIKOKIMIA UNTUK PREDIKSI UMUR SIMPAN  
BERAS PECAH KULIT DENGAN VARIASI METODE PENGEMASAN  
DAN KELEMBAPAN RELATIF**



**Disusun oleh:**

**AMELIA AJENG RAMADHANI**

**21/477679/TP/13159**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**MODEL KINETIKA FISIKOKIMIA UNTUK PREDIKSI UMUR SIMPAN  
BERAS PECAH KULIT DENGAN VARIASI METODE PENGEMASAN  
DAN KELEMBAPAN RELATIF**

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat**

**Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian**

**Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem**

**Oleh:**

**AMELIA AJENG RAMADHANI**

**21/477679/TP/13159**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**MODEL KINETIKA FISIKOKIMIA UNTUK PREDIKSI UMUR SIMPAN  
BERAS PECAH KULIT DENGAN VARIASI METODE PENGEMASAN  
DAN KELEMBAPAN RELATIF**

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

**Oleh:  
AMELIA AJENG RAMADHANI  
21/477679/TP/13159**

**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**

**Pembimbing II**

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

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

**Penguji**

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

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada**



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