

**SIMULASI PERPINDAHAN PANAS DAN MASSA PADA BUAH SALAK  
(*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) SELAMA PENYIMPANAN DENGAN  
GEOMETRI AKTUAL BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS***

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat**

**Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian**

**Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem**

**Oleh:**

**NEYREZA ARVIANA PUTRI**

**21/478370/TP/13184**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**SIMULASI PERPINDAHAN PANAS DAN MASSA PADA BUAH SALAK  
(*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) SELAMA PENYIMPANAN DENGAN  
GEOMETRI AKTUAL BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS***

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

**Oleh:  
NEYREZA ARVIANA PUTRI  
21/478370/TP/13184**

**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, 04 Juli 2025**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



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

**Penguji**



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

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



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