

**SKRIPSI**

**KINETIKA AVRAMI DAN KARAKTERISASI FISIK EKSTRAK  
KENTAL DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*) DENGAN METODE  
MASERASI DAN *ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION* (UAE)**



**Disusun oleh:**

**KHAIRUNNISAA' GEBYAR MAHARANI**

**21/481923/TP/13305**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**KINETIKA AVRAMI DAN KARAKTERISASI FISIK EKSTRAK  
KENTAL DAUN SALAM (*SYZYGIUM POLYANTHUM*) DENGAN  
METODE MASERASI DAN *ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION*  
(UAE)**

**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:**

**KHAIRUNNISAA' GEBYAR MAHARANI**

**21/481923/TP/13305**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

**SKRIPSI**

**KINETIKA AVRAMI DAN KARAKTERISASI FISIK EKSTRAK KENTAL  
DAUN SALAM (*SYZYGIUM POLYANTHUM*) DENGAN METODE  
MASERASI DAN *ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION* (UAE)**

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

**Oleh:  
KHAIRUNNISAA' GEBYAR MAHARANI  
21/481923/TP/13305**

**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, 16 Juli 2025**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



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

**Penguji**



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

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



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