

**TESIS**

**Preparasi Kapsul Cangkang Keras Berbasis  $\kappa$ -  
Karaginan-Maltodekstrin Terplastisasi oleh Sorbitol dan  
Analisisnya Terhadap Kinetika *Release* Salisilamida**



**MUHAMMAD AL RIZQI DHARMA FAUZI**

**NIM 081814253002**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2019**

**TESIS**

**Preparasi Kapsul Cangkang Keras Berbasis  $\kappa$ -  
Karaginan-Maltodekstrin Terplastisasi oleh Sorbitol dan  
Analisisnya Terhadap Kinetika *Release* Salisilamida**



**MUHAMMAD AL RIZQI DHARMA FAUZI**  
NIM 081814253002

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2019**



**Preparasi Kapsul Cangkang Keras Berbasis  $\kappa$ -Karaginan-Maltodekstrin  
Terplastisasi oleh Sorbitol dan Analisisnya Terhadap Kinetika *Release***

**Salisilamida**

**TESIS**

Untuk memperoleh Gelar Magister  
dalam Program Studi Magister Kimia  
pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Oleh

**M. AL RIZQI DHARMA FAUZI**

**NIM 081814253002**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**4 Oktober 2019**



TESIS

**Preparasi Kapsul Cangkang Keras Berbasis  $\kappa$ -Karaginan-Maltodekstrin  
Terplastisasi oleh Sorbitol dan Analisisnya Terhadap Kinetika *Release*  
Salisilamida**

Disusun Oleh  
**M. AL RIZQI DHARMA FAUZI**  
NIM 081814253002

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister  
Kimia pada tanggal 4 Oktober 2019

Pembimbing I,



Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si  
NIP 196102051986012001

Pembimbing II,



Dra. Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D  
NIP 195711141987032001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Kimia  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga



Mochammad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D  
NIP 198307022009121005