

**TESIS**

**PENENTUAN PROFIL PROTEIN SPESIFIK BIOFILM**

*Candida albicans*



KKC  
KK  
TK 05/11  
119  
P

**NOER KUMALA INDAHSAARI**

**080942011**



**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2011**

**PENENTUAN PROFIL PROTEIN SPESIFIK BIOFILM *Candida albicans***

**TESIS**

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

**Oleh:**

**NOER KUMALA INDAHSAARI**

**000942011**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
Tanggal 21 Juli 2011**

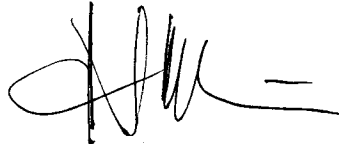
**Lembar Pengesahan**

**TESIS INI TELAH DISETUJUI**

**TANGGAL 21 JULI 2011**

**Oleh**

**Pembimbing Ketua**



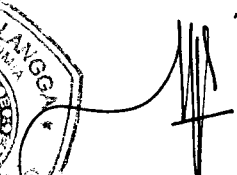
**Dr. Araf Bakhr, M.S.  
NIP 19561014 190301 2 001**

**Pembimbing Anggota**



**Dr. Sri Sumartha, M.Si  
NIP 19600110 190810 2 001**

**Mengetahui  
Ketua Departemen Kimia  
Fakultas Sains dan Teknologi**



**Dr. Alinda Novi Kristanti, DEA  
NIP 19671115 199102 2 001**

Telah diuji pada

tanggal 21 Juli 2011

PANITIA PENGUJI TESIS

Ketua : Dr. Afaf Baktir, MS.

Anggota : 1. Dr. Sri Sumarsih, M.Si

2. Dr. Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si

3. Dr. Muji Harsini, MS.

4. Dr. Ir. Suyanto, M.Si

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, kemudahan serta NasrullahNya sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik. Tesis yang berjudul **Penentuan Profil Protein Spesifik Biofilm *Candida albicans*** diharapkan dapat menjadi salah satu solusi dalam memecahkan masalah penentuan kandidat obat kandidiasis pada penyakit degeneratif yang ditimbulkan oleh biofilm *Candida albicans*.

Pada kesempatan ini, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Airlangga Prof. Dr. H. Fasich, Apt., atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada kami untuk mengikuti program Magister di Universitas Airlangga.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada kami.
3. Dr. Afaf Baktir, M.S., dan Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku dosen pembimbing, serta Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si., Dr. Muji Harsini, MS. dan Dr. Ir. Suyanto, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak arahan dan masukan dalam penyusunan tesis ini.
4. Ketua Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga beserta staf.
5. Seluruh dosen Program Studi S2 Kimia atas semua ilmu yang telah diajarkan.
6. Analis dan laboran Laboratorium Organik/Biokimia Fakultas Sains dan Teknologi untuk kerja samanya selama ini.

7. Teman-teman Magister Kimia yang telah banyak membantu hingga kami menyelesaikan kuliah.
8. Rachmat Indarto, Fida dan Aliya, selaku suami dan anak-anak saya yang telah memberikan dorongan, semangat, serta doa yang selalu mengiringi perjalanan saya hingga dapat menyelesaikan tesis.
9. Ayah dan Ibu, serta Bapak dan Ibu mertua saya yang selalu mendoakan dan memberi semangat tanpa henti.