

**POTENSI EKSTRAK METANOL DAUN JENGKOL  
(*Pithecellobium jiringa*) DALAM MENGHAMBAT  
PEMBENTUKAN BIOFILM *Candida albicans***

**SKRIPSI**



Oleh:

**Nizamiar Hanmi**

**021011032**

**DEPARTEMEN BIOLOGI ORAL  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**POTENSI EKSTRAK METANOL DAUN JENGKOL  
(*Pithecellobium jiringa*) DALAM MENGHAMBAT  
PEMBENTUKAN BIOFILM *Candida albicans***

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga**

Oleh:

**NIZAMIAR HANMI**

**NIM: 021011032**

**Menyetujui**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**(Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes)**

**NIP: 196703061996011001**

**(Dr. Ira Arundina, drg., M.Si)**

**NIP: 197110281997022002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA BHMN  
SURABAYA  
2015**

## **PENETAPAN PENGUJI SKRIPSI**

**Skripsi ini telah diuji pada tanggal 18 Juni 2015**

- 1. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 2. Markus Budi Raharjo, drg., M.Kes (Anggota)**
- 3. Dr. Hendrik Setia Budi, drg. M.Kes (Anggota)**
- 4. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes. (Pembimbing Utama)**
- 5. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si (Pembimbing Serta)**



## UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala anugrahnya sehingga skripsi yang berjudul “Potensi Ekstrak Daun Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Dalam Menghambat Pembentukan Biofilm *Candida albicans*” dapat selesai dengan baik. Penulisan skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa dukungan dari berbagai pihak, maka perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih kepada,

1. Prof. R.M. Coen Pramono D., drg., SU. Sp.BM(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Airlangga
2. M. Budi Raharjo, drg., M.Kes selaku Ketua Departemen Biologi Oral Universitas Airlangga yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan pembuatan skripsi.
3. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing utama, yang selalu sabar dan telah mengorbankan banyak waktu untuk memberikan bimbingan ilmu, moral dan psikis serta mengarahkan dan mengevaluasi setiap tahap pengerjaan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si. selaku dosen pembimbing serta yang selalu sabar dan telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan dan mengevaluasi pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Semua dosen dan staf Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

6. Slamet, staf Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Umum Universitas Brawijaya, Edi, staf Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), dan Iwan, staf Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang membantu pelaksanaan penelitian.
7. Orangtua tercinta atas seluruh dukungan dan doa, Ayahanda Hanes Utama, dan Ibunda Suharmi. yang selalu menjadi motivasi utama.
8. Adik-adik tercinta, Ferdian Hanmi dan Muhammad Hashfi Luthfilah Hanmi atas segala dukungan semangat dan doanya.
9. Teman-teman seperjuangan Stovit 2010, dan pihak-pihak lain yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya skripsi ini saya persembahkan kepada Almamater Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga dengan harapan semoga dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Surabaya, Juni 2015  
Penulis