

PERBEDAAN EFEKTIFITAS ENZIM β -1,3-GLUKANASE *Vigna unguiculata* DAN PAPAIN *Carica papaya* PADA PELEPASAN PLAK GIGI TIRUAN

SKRIPSI



Oleh :

ERINA FATMALA YULI ANDARI

021211131009

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

PERBEDAAN EFEKTIFITAS ENZIM β -1,3-GLUKANASE *Vigna unguiculata* DAN PAPAIN *Carica papaya* PADA PELEPASAN PLAK GIGI TIRUAN

SKRIPSI



Oleh :

ERINA FATMALA YULI ANDARI

021211131009

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

PERBEDAAN EFEKTIFITAS ENZIM β -1,3-GLUKANASE *Vigna unguiculata* DAN PAPAİN *Carica papaya* PADA PELEPASAN PLAK GIGI TIRUAN

SKRIPSI

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

Oleh :

Erina Fatmala Yuli Andari

NIM : 021211131009

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

(Dr. Retno Indrawati, drg., M.SI)

NIP:195911121987012001

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

NIP:196703061996011001

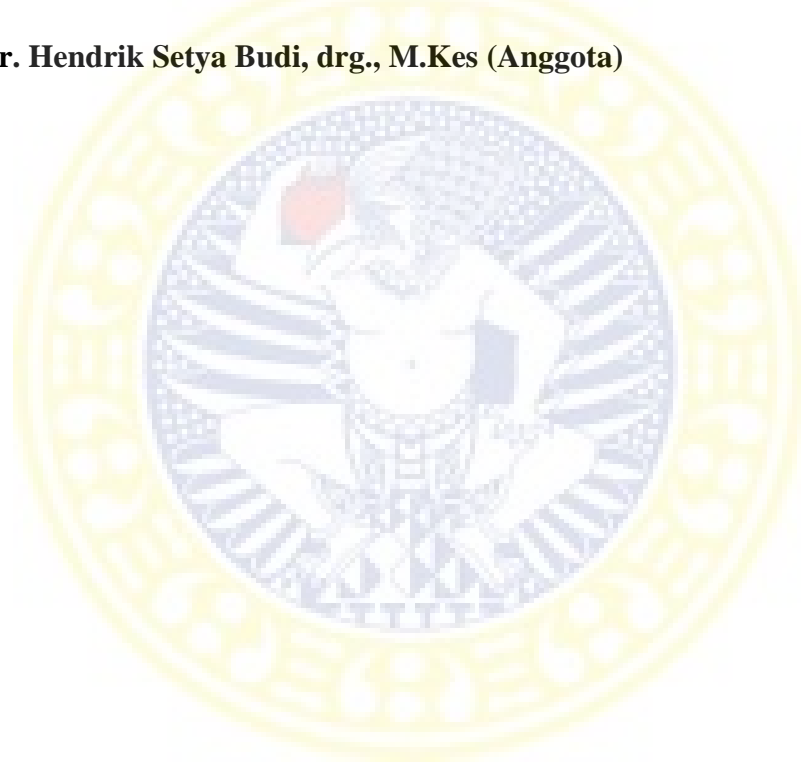
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 8 Desember 2015

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg.,MS (Ketua Penguji)**
- 2. Dr. Retno Indrawati, drg., M.SI (Pembimbing Utama / Anggota)**
- 3. Dr. Muhammad Luthfi, drg., MKes (Pembimbing Serta / Anggota)**
- 4. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS (Anggota)**
- 5. Dr. Hendrik Setya Budi, drg., M.Kes (Anggota)**



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “ Perbedaan Efektifitas Efektifitas Enzim *B-1,3-Glukanase Vigna unguiculata* dan *Papain Carica papaya* pada Pelepasan Plak Gigi Tiruan ini dapat selesai tepat waktu, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Prof. Dr. RM. Coen Pramono D., drg., SU. Sp.BM(K)., FICS dan penggantinya Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Markus Budi Raharjo, drg., M.Kes selaku Kepala Departemen yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi.
3. Dr. Retno Indrawati, drg., M.SI, selaku dosen pembimbing utama yang telah mencurahkan pikiran dan tenaga serta dengan sabar mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Dr. Muhammad Luthfi, drg., MKes, selaku dosen pembimbing serta yang selalu sabar membimbing penulis dan menyediakan waktu untuk berkonsultasi dalam penulisan skripsi ini.
5. Dewan penguji yakni Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg.,MS, Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS, Dr. Hendrik Setya Budi, drg., M.Kes yang turut selalu memberikan koreksi, masukan, dukungan, serta meluangkan waktu di tengah kesibukan beliau selama penyusunan skripsi.

6. Bu Indah, Mbak Ida beserta staf dari pihak *Institute Tropical Disease Center* yang telah membantu proses penelitian dari awal hingga akhir.
7. Bapak Munajid (Balai Penelitian dan Konsultasi Industri Laboratorium Surabaya) selaku penyedia enzim β -1,3-glukanase dari *Vigna unguiculata* dan enzim *Papain* dari *Carica papaya*.
8. Adi Hapsoro, drg., M.Kes yang telah membantu penulis untuk menganalisa data statistik skripsi ini.
9. Seluruh keluarga: Ayah Fadilah, Ibu Rofiatul Aini, Eyang Hartini, Kakak Elvira dan Erika. Penulis juga mendedikasikan karya tulis ilmiah ini untuk kedua kakek penulis, alm. Adi Rahmad dan alm. Djarkasi.
10. Nur Ariska Nugrahani, Variant Setya Gunawan, Ivan S. Djuarsa, Arinil Haque, Qurrata Dini, Luluk, Desy Ayu, Ledy Ana yang telah membantu memberikan masukan dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi.
11. Sahabat, orang-orang terkasih dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

Penulis terbuka atas segala saran dan kritik yang membangun dan semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Surabaya, 8 Desember 2015

(Erina Fatmala)