

**SPEFISITAS PROTEIN BIOFILM**  
*Streptococcus mutans* **AKIBAT PAPARAN INDUSER**  
**(GLUKOSA, LAKTOSA, PROTEIN KEDELAI**  
**DAN ZAT BESI)**

**TESIS**



**Oleh:**

**PUTRISA LESTARI**

**NIM: 021814153004**

**PROGRAM MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SPEFISITAS PROTEIN BIOFILM**  
***Streptococcus mutans* AKIBAT PAPARAN INDUSER**  
**(GLUKOSA, LAKTOSA, PROTEIN KEDELAI**  
**DAN ZAT BESI)**

**TESIS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan  
Program Magister Kesehatan Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga Surabaya

Oleh:

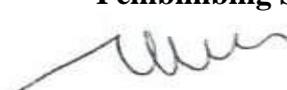
**PUTRISA LESTARI**  
**Nim. 021814153004**

Menyetujui,

**Pembimbing Utama,**

**Pembimbing Serta,**

  
**Dr. Indah Listiana Kriswandini, drg., M.Kes**  
NIP. 19631030 198902 2 001

  
**Dr. Ira Arundina, drg., M.Si**  
NIP. 19711028 199702 2 002

**Ketua Program Studi**

  
**Dr. Indeswati Diyatri, drg., M.S**  
NIP. 19620315 198701 2 001

**PROGRAM MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI TESIS**

**Tesis ini telah diuji pada tanggal : 9 September 2020**

### **Panitia Penguji Tesis:**

1. Prof. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes (Ketua Penguji)
2. Dr. Indah Listiana Kriswandini, drg., M.Kes (Pembimbing Utama)
3. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si (Pembimbing Serta)
4. Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes (Anggota)
5. Dr. Muhammad Lutfi, drg., M.Kes (Anggota)

## SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PUTRISA LESTARI

Nim : 021814153004

Program Studi : Ilmu Kesehatan Gigi

Jenjang : Pascasarjana S2

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penelitian tesis saya yang berjudul:

**SPESIFISITAS PROTEIN BIOFILM *Streptococcus mutans*  
AKIBAT PAPARAN INDUSER (GLUKOSA, LAKTOSA, PROTEIN  
KEDELAI DAN ZAT BESI)**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindak plagiat, maka saya akan bersedia menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 28 November 2020



PUTRISA LESTARI  
NIM: 021814153004

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga Tesis dengan judul **“Spesifisitas Protein Biofilm *Streptococcus mutans* Akibat Paparan Induser (Glukosa, Laktosa, Protein Kedelai Dan Zat Besi)”** dapat terselesaikan.

Penyusunan tesisi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedoktera Gigi Universitas Arlangga dan menyelesaikan tesis ini.
3. Dr. Indeswati Diyatri, drg., M.S selaku Ketua Program Studi Magister Kesehatan Gigi Universitas Airlangga yang telah berkenan mendukung terselesainya tesis ini.
4. Dr. Indah Listiana Kriswandini, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing ketua yang selalu menuangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, kritik, saran juga motivasi dan teladan kepada penulis sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

5. Dr. Ira Arundina, M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang selalu meluangkan waktu dan memberi bimbingan, saran, semangat juga motivasi kepada penulis dalam mengerjakan tesis.
6. Prof. Titiek Bernianty, drg, M.Kes, Dr. Hendrik Setia Budi, drg, M.Kes dan Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes, selaku dosen penguji tesis yang bersedia memberi kritik dan saran demi perbaikan penulisan tesis ini.
7. Mbak Nur selaku laboran Universitas Airlangga yang telah sangat membantu dan memberi dukungan semangat, motivasi dan dengan sangat sabar menemani selama proses penelitian.
8. Pak Didin dan Mba Suci selaku laboran Laboratorium Biomedik dan parasitology Universitas Brawijaya yang telah membantu proses penelitian
9. Kedua orang tua saya H. Syaiful dan Hj. Elizar, S.Pd, yang tak pernah putus mendokan dan memberikan dukungan moral, serta saudara saya Ewin Marsa Putra, S.Pd, Rezki Agrisa Ditama, S.Kom, MM dan seluruh keluarga besar saya yang tersayang yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang, doa, dorongan dan semangat bagi saya untuk menyelesaikan tesis ini.
10. Suami tercinta, *my mentor*, teman terbaik Sertu Randa Adi Putra yang ikut serta berperan dalam penulisan tesis ini, yang selalu memberi semangat, doa, pengertian, kesabaran, kasih sayang serta dukungannya selama ini.
11. Nama-nama lain yang tidak saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan tesis ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa membalas segala kebaikan yangtelah diberikan kepada penulis selama penyelesaian tesis.Penulis

menyadari

bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna dan masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut. Dengan demikian kritik dan saran sangat diperlukan untuk penyempurnaan penelitian di waktu yang akan datang.

Surabaya, 28 Agustus 2020

Putrisa Lestari