

**ANALISIS KADAR IL-6, TNF- α , EKSPRESI BAKTERI
Porphyromonas gingivalis DAN STATUS KEBERSIHAN
MULUT (OHI-S) SERTA PROFIL MIKROBIOMA
RONGGA MULUT IBU HAMIL**

TESIS



Oleh :

NURAINI INDRASTIE
021814153005

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

**ANALISIS KADAR IL-6, TNF- α , EKSPRESI BAKTERI
Porphyromonas gingivalis DAN STATUS KEBERSIHAN
MULUT (OHI-S) SERTA PROFIL MIKROBIOMA
RONGGA MULUT IBU HAMIL**

TESIS



Oleh :

NURAINI INDRASTIE
021814153005

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KADAR IL-6, TNF- α , EKSPRESI BAKTERI
Porphyromonas gingivalis DAN STATUS KEBERSIHAN MULUT
(OHI-S) SERTA PROFIL MIKROBIOMA
RONGGA MULUT IBU HAMIL**

TESIS

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Magister Ilmu Kesehatan Gigi
di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

**NURAINI INDRASTIE
021814153005**

Menyetujui

Pembimbing Utama



**Dr. Retno Indrawati, drg, M.Si
NIP. 195911121987012001**

Pembimbing Serta



**Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS
NIP. 196203151987012001**

Koordinator Program Studi



**Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS
NIP. 196203151987012001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SURABAYA

2020

PENETAPAN PANITIA PENGUJI TESIS

Tesis Ini Telah Diuji Pada 23 Juni 2020

PANITIA PENGUJI TESIS

- 1. Dr. Retno Indrawati, drg., M.Si (pembimbing ketua)**
- 2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS (pembimbing serta)**
- 3. Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K) (penguji)**
- 4. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., MKes (penguji)**
- 5. Dr. Retno Palupi, drg., MKes (penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Nuraini Indrastie
NIM : 021814153005
Program Studi : Ilmu Kesehatan Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang Pendidikan : Magister (S2)

Menyatakan bahwa tesis ini merupakan karya saya dan tidak melakukan plagiasi,
dengan judul:

ANALISIS KADAR IL-6, TNF- α , EKSPRESI BAKTERI *Porphyromonas gingivalis* DAN STATUS KEBERSIHAN MULUT (OHI-S) SERTA PROFIL MIKROBIOMA RONGGA MULUT IBU HAMIL

Apabila suatu saat nanti ditemukan adanya tindakan plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 23 Juni 2020



Nuraini Indrastie
NIM. 021814153005

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tesis dengan judul “**Analisis Kadar IL-6, TNF- α , Ekspresi Bakteri *Porphyromonas gingivalis* dan Status Kebersihan Mulut (OHI-S) serta Profil Mikrobioma Rongga Mulut Ibu Hamil**” untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Gigi, FKG UNAIR Surabaya. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., MKes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS selaku Koordinator Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Gigi FKG UNAIR sekaligus pembimbing serta dalam penulisan proposal tesis ini, serta Dr. Retno Indrawati, drg., M.Si selaku pembimbing ketua dalam penulisan tesis ini atas ide, saran, serta bimbingan dan arahan yang diberikan kepada penulis dalam proses penulisan tesis dari awal hingga akhir.
3. Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K), Dr. Retno Palupi, drg., MKes . dan Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., MKes selaku penguji tesis, yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran kepada penulis agar tesis yang dikerjakan menjadi sumber ilmu yang bermanfaat dalam lingkup seluas-luasnya.
4. Kedua orang tua penulis, Indra Surjono dan Adiyati Sudarmi, sebagai sumber motivasi utama penulis untuk segera menyelesaikan tesis dengan baik. Kepada kakek dan nenek penulis, Mas Moeljono dan S. Wati Moeljono untuk segala curahan doa dan semangat yang diberikan. Kakak penulis, Fitriansyah Indradi,

beserta istri dan putranya yang selalu menjadi tempat penulis berkeluh kesah, bercerita, dan meminta masukan baik terkait penulisan tesis maupun hal diluar tesis.

5. Sejawat, senior, dan junior yang berada dalam satu topik penelitian dengan penulis, atas segala bantuan baik dari segi keilmuan maupun segi administrasi dari awal penulisan tesis hingga dapat terselesaikan dengan baik.
6. Laboran di *Institute Tropical Disease (ITD) UNAIR*, Virginia Ayu Ferandra, SSi; Nur Syamsiatul Fajar, S.Si; Siti Qomariya Khairunnisa, S.Si., MSi; serta Iswahyudi, SKM., M.Si untuk bantuannya dalam pekerjaan laboratorium untuk proses tesis ini.
7. Teman sekelas penulis sesama mahasiswa IKESGI GASAL 2018/2019, dan teman terdekat penulis, atas segala bantuan, perhatian, pengorbanan, ketersediaan waktu, dan kesetiaannya dari sebelum penulis memulai tesis ini hingga selesai dengan baik.
8. Dian Pramita Santi, yang telah membantu proses administrasi penulis dari awal sampai akhir. Enny Harwanti, SE dan Samiadji, SE untuk dukungan moril agar penulis tidak pantang menyerah dalam penyelesaian tesis ini.
9. Segala pihak yang belum penulis sebutkan, atas bantuan langsung ataupun tidak langsung yang telah diberikan pada penulis dari awal hingga akhir.

Penulis sadar bahwa tesis ini jauh dari sempurna, maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala masukan agar tesis ini menjadi sesuatu yang dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Surabaya, Juni 2020

Penulis