

TESIS

**PERAN MAKROFAG DAN SITOKIN IL-10 PADA TIKUS
BUNTING DENGAN PERIODONTITIS KRONIS
SEBAGAI RESIKO PREEKLAMPSIA
(Penelitian pada pregnant *wistar rat*)**



Oleh:

ARDHIYAN RAHMADI

021614153003

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

TESIS

**PERAN MAKROFAG DAN SITOKIN IL-10 PADA TIKUS
BUNTING DENGAN PERIODONTITIS KRONIS
SEBAGAI RESIKO PREEKLAMPSIA
(Penelitian pada pregnant *wistar rat*)**



Oleh:

ARDHIYAN RAHMADI

021614153003

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

**PERAN MAKROFAG DAN SITOKIN IL-10 PADA TIKUS
BUNTING DENGAN PERIODONTITIS KRONIS
SEBAGAI RESIKO PREEKLAMPSIA
(Penelitian pada pregnant *wistar rat*)**

TESIS

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

Oleh:

**ARDHIYAN RAHMADI
NIM: 021614153003**

Menyetujui

Pembimbing Ketua



**Prof. Dr. Anita Yuliati drg., M.Kes
NIP. 195807091985032001**

Pembimbing Kedua



**Dr. Pratiwi Soesilawati drg., M.Kes
NIP. 196911221996012001**

Ketua Pogram 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 24 September 2020

PANITIA PENGUJI TESIS

1. Dr. Theresia Indah Budhy S. drg., M.Kes (Ketua Penguji)
2. Prof. Dr. Anita Yulianti drg., M.Kes (Pembimbing utama/anggota)
3. Dr. Pratiwi Soesilawati drg., M.Kes (Pembimbing serta/anggota)
4. Dr. Hendrik Setia Budi drg., M.Kes (Anggota)
5. Dr. Retno Palupi drg., M.Kes (Anggota)

LEMBAR ORISINALITAS PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardhiyan Rahmadi

NIM : 021614153003

Program Studi : Magister Kesehatan Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Magister (S2)

Judul Tesis : Peran Makrofag dan Sitokin IL-10 pada Tikus Bunting dengan Periodontitis Kronis sebagai Resiko Preeklamsia

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis saya ini adalah asli (hasil karya sendiri) bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik.

Dalam tesis ini tidak terdapat pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Demikian pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun, apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, Oktober 2020
Yang membuat surat pernyataan



Ardhiyan Rahmadi
021614153003

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan penulis kekuatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Peran Makrofag dan Sitokin IL-10 pada Tikus Bunting dengan Periodontitis Kronis sebagai Resiko Preeklamsia”. Penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat menyelesaikan strata dua Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya.

Penyusunan tesis ini tak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof. Dr. R.. Darmawan Setijanto, drg., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS selaku ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
3. Prof. Dr. Anita Yuliati drg., M.Kes selaku dosen pembimbing ketua dalam penyusunan tesis ini yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penyusun, dan terima kasih atas kesabaran beliau kepada penyusun selama proses penyusunan tesis ini.
4. Dr. Pratiwi Soesilawati drg., M.Kes selaku dosen pembimbing kedua dalam penyusunan tesis ini. Terima kasih yang tak terhingga atas doa, bimbingan, semangat, serta nasehat yang telah diberikan.

5. Kedua orang tua tercinta, Endanus Harijanto dan alm. Susy Kristiani yang selama ini telah banyak memberikan dukungan, perhatian, bantuan dan doanya demi kesuksesan penulis.

6. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Diharapkan tesis ini memberi manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan guna sempurnanya tesis ini.

Surabaya, Oktober 2020

Penulis