

**PERAN *TOLL LIKE RECEPTOR 4* (TLR4) PADA PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI**

SKRIPSI



Oleh:

NADHIA S LATUAMURY

NIM: 021711133040

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PERAN *TOLL LIKE RECEPTOR 4* (TLR4) PADA PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI**

SKRIPSI



Oleh:

NADHIA S LATUAMURY

NIM: 021711133040

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERAN *TOLL LIKE RECEPTOR 4* (TLR4) PADA PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI**

SKRIPSI

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

Oleh:

NADHIA S LATUAMURY

NIM: 021711133040

Menyetujui

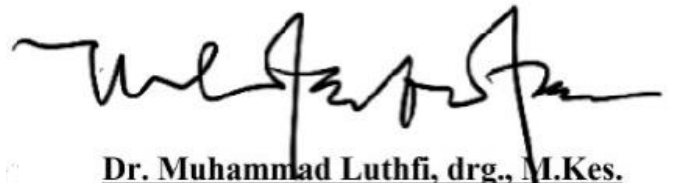
Pembimbing Utama



Dr. Christian Khoswanto, drg., M.Kes

NIP: 197504151999031002

Pembimbing Serta



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

NIP: 196703061996011001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 12 Januari 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Dr. Indah Listiana Kriswandini, drg., M.Kes

(Ketua Penguji)

2. Prof. Dr. Tuti Kusumaningsih, drg., M.Kes.

(Sekretaris Penguji)

3. Christian Khoswanto, drg., M.Kes.

(Anggota Penguji/Pembimbing Utama)

4. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.

(Anggota Penguji/Pembimbing Serta)

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadhia S Latuamury
NIM : 021711133040
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PERAN *TOLL LIKE RECEPTOR 4* (TLR4) PADA PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 24 Desember 2020



Nadhia S Latuamury

Nadhia S Latuamury

NIM. 021711133040

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Peran *Toll Like Receptor 4* (TLR4) pada Proses Penyembuhan Luka pasca Pencabutan Gigi” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran gigi Universitas Airlangga Periode 2020-2025 dan Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Periode 2015-2020 yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes. selaku Ketua Departemen Biologi Oral yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi sehingga naskah skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Christian Khoswanto, drg., M.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan, dan motivasi sehingga naskah skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes. selaku pembimbing serta yang turut memberikan masukan, koreksi, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
5. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS., AIFM., PBO selaku dosen wali yang telah membimbing penulis, memberikan motivasi, semangat dan doa selama menempuh pendidikan dokter gigi.

6. Dosen-dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan kritik yang membangun demi mencapai hasil skripsi yang baik. Seluruh dosen dan staf Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
7. Mama Amma Latupono dan papa Mohair Latuamury tercinta, serta bapa tua, mama tua, opa dan oma, nene Cia, adik tersayang dan juga keluarga yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, perhatian, dan doa.
8. Rekan *literature review*, Novi, Chasina, Kamilia, dan Zakiya serta Nada, Kaka, Aqsho, Fata, Pida, Alif, Seno yang senantiasa membantu dan memberi dukungan, doa dan motivasi.
9. Teman-teman seperjuangan skripsi di departemen Biologi Oral, teman-teman kelompok PBL C, kelompok belajar Perpus Juara, dan teman-teman Palatum 2017 serta HMI Kedokteran Gigi Airlangga.
10. Amalia, Risha, Amir, Arnha, Tito, Mas Opiq, IPPMAP JATIM, Mamalia Langka, dan sahabat-sahabat di luar FKG yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan semangat.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa dan negara.

Surabaya, 24 Desember 2020



Penulis