

**PERBANDINGAN EKSPRESI VEGF PADA PROSES
OSSEOINTEGRASI IMPLAN MODEL DIABETES MELITUS DAN
OSTEOPOROSIS**

SKRIPSI



Oleh :

RISKA NUR ARIFIANI PUSPITA NINGRUM

NIM : 021711133038

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

**PERBANDINGAN EKSPRESI VEGF PADA PROSES
OSSEOINTEGRASI IMPLAN MODEL DIABETES MELITUS DAN
OSTEOPOROSIS**

SKRIPSI



Oleh :

RISKA NUR ARIFIANI PUSPITA NINGRUM

NIM : 021711133038

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN EKSPRESI VEGF PADA PROSES
OSSEOINTEGRASI MODEL IMPLAN DIABETES MELITUS DAN
OSTEOPOROSIS
SKRIPSI**

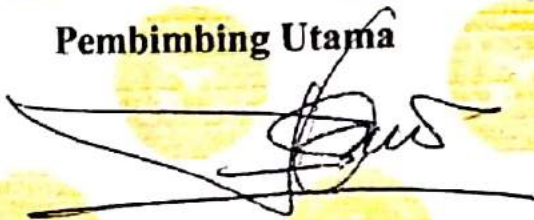
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Dokter Gigi Di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh:

RISKA NUR ARIFIANI PUSPITA NINGRUM
NIM. 021711133038

Menyetujui

Pembimbing Utama



Bambang Agustono, drg., M.Kes., Sp.Prof(K)
NIP: 196308271989031002

Pembimbing Serta



Ratri Maya S, drg., M.Kes., PhD., Sp.Prof(K)
NIP: 198510222012122003

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Proposal Skripsi ini telah diuji pada tanggal 5 Januari 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Bambang Agustono, drg., M.Kes., Sp.Prof. (K)**
(Pembimbing Utama)
- 2. Ratri Maya Sitalaksmi, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.Prof. (K)**
(Pembimbing Serta)
- 3. Prof. Dr. Nike Hendrijantini, drg., M.Kes., Sp.Prof. (K)**
(Ketua Penguji)
- 4. Harly Prabowo, drg., MSc., Ph.D., Sp.Prof.**
(Anggota Penguji)
- 5. Imam Safari Azhar, drg., M.Kes.**
(Anggota Penguji)

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Riska Nur Arifianti P. N

NIM : 021711133038

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**PERBANDINGAN EKSPRESI VEGF PADA PROSES OSSEOINTEGRASI
MODEL IMPLAN DIABETES MELITUS DAN OSTEOPOROSIS**

Apabila pada 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, 15 Januari 2021



Riska Nur Arifianti P.N

021711133038

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “PERBANDINGAN EKSPRESI VEGF PADA PROSES OSSEOINTEGRASI IMPLAN MODEL DIABETES MELITUS DAN OSTEOPOROSIS” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan periode 2016-2020 kemudian digantikan oleh Dr. Agung Sosiawan, drg., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. Bambang Agustono, drg., M.Kes., Sp.Pros (K) selaku pembimbing utama yang selalu memberi arahan dan ilmu dengan sabar serta rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk penulis dari pembuatan proposal hingga skripsi selesai.
3. Dr. Ratri Maya Sitalaksmi, drg., M.Kes., PhD., Sp.Pros (K) selaku pembimbing serta yang selalu memberi arahan dan ilmu dengan sabar serta rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta memeberikan evaluasi tambahan untuk penulis dari pembuatan proposal hingga skripsi selesai.
4. Prof. Dr. Nike Hendrijantini, drg., M.Kes., Sp.Pros. (K) selaku ketua penguji skripsi dan sekaligus pembimbing khusus bagi saya, yang telah membimbing, menuntun, memberikan ilmu serta memberikan saran, nasihat dan arahan selama pembuatan proposal hingga skripsi selesai.
5. Harly Prabowo, drg., MSc., PhD., Sp.Pros. selaku anggota penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.

6. Imam Safari Azhar, drg., M.Kes. selaku anggota penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Syamsul Arif dan Siti Nur Mazidah serta keluarga besar yang selalu mendukung dalam segala hal, mendengarkan keluh kesah saya, menyemangati, memberi nasihat dan tiada henti mendoakan saya dari pembuatan proposal hingga skripsi selesai.
8. Saudara kembar saya, Riski Nur yang selalu mendengarkan keluh kesah saya, membuat suasana hati saya senang dan menghibur saya agar selalu semangat dalam mengerjakan proposal hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman – teman SMA saya, Rahma, Amel, Fina, Rizky, Johanna, Intan Palupi dan April yang selalu memberikan dukungan dan motivasi jarak jauh hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Teman – teman Palatum 2017, terutama Robiatul, Virdah, Intan, Annisaa, Nadhia, Nada dan kelompok PBL A3 yang selalu ada dan menyemangati saya selama perkuliahan S1 di FKG Unair hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Semua orang yang tidak dapat disebutkan satu – persatu yang memberikan dukungan dan motivasi hingga skripsi ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, 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, 5 Januari 2021

Penulis