

**PENGARUH TEKNIK SENTRIFUGASI PEMBUATAN
CONCENTRATED PLATELET-RICH FIBRIN
TERHADAP PELEPASAN TRANSFORMING
GROWTH FACTOR β 1**

Kajian pada Teknik Horizontal dan *Fixed-angle*

TESIS



Diajukan oleh:

ABYAN TEGUH SAPUTRO
21/475814/PKG/01470

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGARUH TEKNIK SENTRIFUGASI PEMBUATAN
CONCENTRATED PLATELET-RICH FIBRIN
TERHADAP PELEPASAN TRANSFORMING
GROWTH FACTOR β 1**

Kajian pada Teknik Horizontal dan *Fixed-angle*

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Periodonsia
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

ABYAN TEGUH SAPUTRO
21/475814/PKG/01470

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

PENGARUH TEKNIK SENTRIFUGASI PEMBUATAN *CONCENTRATED PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP PELEPASAN *TRANSFORMING GROWTH FACTOR β 1*

Kajian pada Teknik Horizontal dan *Fixed-angle*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ABYAN TEGUH SAPUTRO

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 5 Februari 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.

Pembimbing Pendamping

drg. Sri Pramestri Lastianny, M.S., Sp.Perio(K)

Penguji 1

Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)

Penguji 2

drg. Rezmelia Sari, M.Sc., Sp.Perio(K)

Penguji 3

drg. Vincensia Maria Karina, M.DSc.,
Sp.Perio(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 5 Februari 2024

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.

NIP. 196610291991032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

NIP. 196908161996011002

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

PENGARUH TEKNIK SENTRIFUGASI PEMBUATAN *CONCENTRATED PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP PELEPASAN *TRANSFORMING GROWTH FACTOR β 1*

Kajian pada Teknik Horizontal dan *Fixed-angle*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Abyan Teguh Saputro

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Periodonsia

Pembimbing
Tanda tangan

Nama terang

1..... 1. drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.

2..... 2. drg. Sri Pramestri Lastianny, M.S., Sp.Perio(K).

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Periodonsia.

Yogyakarta, 5 Februari 2024

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.
NIP. 196610291991032001

Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP. 196908161996011002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Abyan Teguh Saputro
NIM : 21/475814/PKG/01470
Tahun Terdaftar : 2021
Peminatan : Periodonsia
Program Studi : Spesialis Periodonsia
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi dan juga terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 5 Februari 2024



10000
SEPULUH RIBU RUPIAH
METERAI
TEMPEL
2BALX165781655

Abyan Teguh Saputro