

**PENGARUH INKORPORASI METRONIDAZOL  
PRESENTRIFUGASI PADA *INJECTABLE PLATELET  
RICH FIBRIN* TERHADAP VIABILITAS DAN  
PROLIFERASI OSTEOLAS  
JARINGAN PERIODONTAL**

**Kajian *in vitro* pada Cell Line MG-63**

**TESIS**



Diajukan oleh

**ADIGUNA PUTRA WALIANTO**  
21/486985/PKG/01537

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

## TESIS

### **PENGARUH INKORPORASI METRONIDAZOL PRESENTRIFUGASI PADA *INJECTABLE PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP VIABILITAS DAN PROLIFERASI OSTEOLAS JARINGAN PERIODONTAL**

**Kajian *in vitro* pada Cell Line MG-63**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**ADIGUNA PUTRA WALIANTO**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
pada tanggal: 5 Februari 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Tim Penguji dan Penilai

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

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

**Anggota Tim Penguji dan Penilai**

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

drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp.Perio(K)

drg. Vincensia Maria Karina, MDSc.,  
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 INKORPORASI METRONIDAZOL  
PRESENTRIFUGASI PADA *INJECTABLE PLATELET  
RICH FIBRIN* TERHADAP VIABILITAS DAN  
PROLIFERASI OSTEOLAS  
JARINGAN PERIODONTAL**

**Kajian *in vitro* pada Cell Line MG-63**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Adiguna Putra Waliyanto

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

**Pembimbing**

Nama Terang

Tanda Tangan

1.....

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

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



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

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan



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