

**PERBANDINGAN PENGUKURAN PARAMETER  
SEFALOMETRI DENGAN METODE *TRACING*  
MANUAL DAN KECERDASAN BUATAN**

**TESIS**

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



**SARAH FITRIA ROMADHONI**

21/476318/PKG/01500

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

**2024**



**TESIS**  
**PERBANDINGAN PENGUKURAN PARAMETER**  
**SEFALOMETRI DENGAN METODE *TRACING***  
**MANUAL DAN KECERDASAN BUATAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**SARAH FITRIA ROMADHONI**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
pada tanggal 23 Juli 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji dan Penilai**

Pembimbing Utama

drg. Christnawati, M.Kes., Sp.Ort (K)

Pembimbing Pendamping

Dr. drg. Cendrawasih A.F, M.Kes., Sp.Ort(K)

Penguji 1

Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort(K)

Penguji 2

Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)

Penguji 3

drg. H. Dedy Kusuma Y M.Biotech., Ph.D

Penguji 4

Dr. drg. Ananto Ali Alhasymi, M.DSc., Sp.Ort(K)

Penguji 5

drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp.Ort (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Spesialis

Tanggal: 23 Juli 2024

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonsia

Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)

NIP. 196704271993012001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Prof. drg. Suryono, SH., M.M., Ph.D

NIP. 196908161996011002

**UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PERBANDINGAN PENGUKURAN PARAMETER  
SEFALOMETRI DENGAN METODE *TRACING*  
MANUAL DAN KECERDASAN BUATAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Sarah Fitria Romadhoni**

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

Pembimbing  
Tanda tangan

Nama Terang

1.   
.....

1. drg. Christnawati, M.Kes., Sp.Ort (K)

2.   
.....

2. Dr. drg. Cendrawasih A.F, M.Kes., Sp.Ort(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  
Spesialis Ortodonsia



Yogyakarta, 23 Juli 2024

Ketua Program Studi  
Spesialis Ortodonsia



Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)  
NIP. 196704271993012001

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan

Prof. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D  
NIP.19690816 199601 1 002