

**PERBEDAAN PANJANG AKAR GIGI INSISIF RAHANG  
ATAS DAN RAHANG BAWAH SEBELUM DAN SETELAH  
PERAWATAN ORTODONTI DENGAN ALAT CEKAT  
STANDAR EDGEWISE**

**( Melalui Pendekatan Kajian Foto Panoramik )**

**Oleh:  
DENI SUMANTRI LATIF  
1603 2108 0010**

**KARYA ILMIAH AKHIR  
Untuk memenuhi salah satu syarat ujian  
Guna memperoleh gelar Spesialis Ortodonti  
Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ortodonti**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
BIDANG STUDI ORTODONTI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
BANDUNG  
2013**

**PERBEDAAN PANJANG AKAR GIGI INSISIF RAHANG  
ATAS DAN RAHANG BAWAH SEBELUM DAN SETELAH  
PERAWATAN ORTODONTI DENGAN ALAT CEKAT  
STANDAR EDGEWISE**

**( Melalui Pendekatan Kajian Foto Panoramik )**

**Oleh:  
DENI SUMANTRI LATIF  
1603 2108 0010**

**KARYA ILMIAH AKHIR  
Untuk memenuhi salah satu syarat ujian  
Guna memperoleh gelar Spesialis Ortodonti  
Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ortodonti**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI ORTODONTI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
BANDUNG  
2013**

**PERBEDAAN PANJANG AKAR GIGI INSISIF RAHANG  
ATAS DAN RAHANG BAWAH SEBELUM DAN SETELAH  
PERAWATAN ORTODONTI DENGAN ALAT CEKAT  
STANDAR EDGEWISE**

( Melalui Pendekatan Kajian Foto Panoramik)

Oleh:  
**DENI SUMANTRI LATIF**  
**1603 2108 0010**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian  
Guna memperoleh gelar Spesialis Ortodonti  
Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Bidang Studi Ortodonti  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran  
Telah disetujui oleh tim pembimbing  
Pada tanggal seperti tertera di bawah ini  
Bandung, Januari 2014

**Prof.DR.Bergman Thahar, Sp.Ort (K) DTT**  
Pembimbing Utama

**Jono Salim, drg., Sp.Ort (K)**  
Pembimbing Pendamping

**DR. Endah Mardiyati, drg., MS., Sp.Ort (K)**  
Pembimbing Pendamping

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, KIA ini, asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister dan/atau doktor), baik dari universitas padjadjaran maupun di perguruan tinggi lain
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan naskah pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini

Bandung, 1 Januari 2014

Yang membuat pernyataan

Deni Sumantri Latif

NPM.160321080010