

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : DAHLIA FATMAWATI
NIM : 20150340070
Program Studi : PENDIDIKAN DOKTER GIGI
Fakultas : KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 23 Juli 2019
Yang membuat pernyataan,



DAHLIA FATMAWATI

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” QS Ash-Sharh 5-6

“Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: “Berlapang-lapanglah dalam majlis”, maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: ”Berdirilah kamu”, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. QS Al-Mujadila 11

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk

Allah SWT

Yang telah memberi rohmat, kemudahan dan nikmat yang tiadatara

Bapak dan Ibu

Untuk dukungan dan kasih sayang secara moril dan materiil yang tidak henti-hentinya menyertaiku

Kakak-kakakku

Yang telah memberikan semangat selama ini

Teman seKTiku

Yang telah membantu dan mensupport aku didalam mengerjakan KTI ini

Teman-temanku yang telah mensupport aku selama ini

Almamaterku Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yang telah membantuku dalam mewujudkan cita-citaku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah robbil 'alamin, puji syukur atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbandingan Keakuratan Metode Nolla Dan Schour *And* Massler Dalam Perkiraan Umur Menggunakan Rontgen Panoramik (Kajian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)”. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikutnya sampai akhir jaman.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program S1 di Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa ini masih jauh dari sempurna baik dari materinya maupun bentuk penyusunannya. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan selanjutnya.

Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini banyak pihak yang berkontribusi memberikan bantuan, untuk itu penulis dengan keikhlasan hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

3. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang selalu dan senantiasa memberikan dorongan, motivasi, dan ilmu selama peyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Dosen penguji drg. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH dan drg. Wustha Farani, MDSc., Sp. KGA yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
5. Penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang selalu memberikan saran, nasihat serta ilmu
6. Seluruh dosen prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya yang mana atas bimbingan dan ilmunya penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orangtua saya, bapak dan ibu yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, kasih sayang dan nasihat kepada penulis
8. Kakak-kakakku tercinta yang telah memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis
9. Teman KTI saya yaitu Dimas, Latifa, dan Cynthia yang telah membantu dalam jalannya penelitian
10. Untuk teman-teman saya Dina, Ezky, Helvy, Mutya, Dita, Yuni, dan Iska yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam pengerjaan penelitian
11. Untuk teman-temanku Intan, Farokhah dan Hestien yang telah memberikan nasihat dan saran dalam pengerjaan penelitian

12. Teman-teman KG 2015 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya. Semoga kebersamaan dan kekompakan tetap terjaga selamanya
13. Semua pihak yang turut membantu penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai. Terimakasih atas bantuan, doa dan dukungannya.

Hanya Allah SWT yang bisa membalas semua budi baik ini dengan pahala yang berlipat ganda. Karya Tulis Ilmiah ini penulis sadari jauh dari kata sempurna maka, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dari teman-teman pembaca. Penulis berharap apa yang disajikan didalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan, bagi para pembacanya dan dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Penulis

Dahlia Fatmawati

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Odontologi forensik.....	6
2. Perkiraan umur	8
3. Metode Nolla.....	9
4. Metode Schourand Massler	12
5. Rontgen Panoramik	13
B. Landasan Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian	17
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
D. Variable Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional	20
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
G. Cara Pengumpulan Data	21
H. Analisis data.....	21
I. Etika Penelitian	22
J. Alur Penelitian	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahap perkembangan gigi Nolla	10
Gambar 2 Tahap perkembangan gigi Schour and Massler	12
Gambar 3 Kerangka konsep	15
Gambar 4 Alur penelitian.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Usia gigi untuk perempuan berdasarkan tabel Nolla (sumber: Nolla, Carmen. M. 1960)	11
Tabel 2	Usia gigi untuk laki-laki berdasarkan tabel Nolla (sumber : Nolla, Carmen. M. 1960)	11
Tabel 3	Distribusi subjek	24
Tabel 4	Perbandingan usia kronologis dan usia gigi antara metode Nolla dan metode Schour <i>and</i> Massler	26
Tabel 5	Perbandingan usia kronologis dan usia gigi antara metode Schour and Massler dan metode Nolla berdasarkan jenis kelamin laki-laki	26
Tabel 6	Perbandingan usia kronologis dan usia gigi antara metode Schour Massler dan metode Nolla berdasarkan jenis kelamin perempuan.....	26