



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)
ZUELKEVIN, Dr.drg.Rurie Ratna Shantiningsih/ MDSc ; drg. Ryna Dwi Yanuaryska. Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)

SKRIPSI



Oleh

**ZUELKEVIN
12/335443/KG/09241**

**KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2015**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)

ZUELKEVIN, Dr.drg.Rurie Ratna Shantiningsih/ MDSc ; drg. Ryna Dwi Yanuaryska. Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME
CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna
memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada.**



Oleh

ZUELKEVIN
12/335443/KG/09241

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2015**



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PENDIDIKAN STRATA 1

PRODI : PENDIDIKAN DOKTER GIGI

BAGIAN : RADIOLOGI DENTOMAKSILOFASIAL

Ujian Skripsi telah dilaksanakan pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 31 Desember 2015
Pukul : 10.00 – 11.00 WIB

Bagi mahasiswa:

Nama : Zuelkevin
Nomor Mahasiswa : 12/335443/KG/09241

Tanda tangan

Judul Penelitian Skripsi : Efek Paparan Radiografi Panoramik Terhadap
Volume Cairan Sulkus Gingiva (CSG)

Yogyakarta, 31 Desember 2015

Tim Penguji

No.	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1	Pembimbing Utama/Ketua	Dr. drg. Rurie Ratna S., M.DSc NIP. 197804232009122002	
2	Pembimbing Pendamping/ Sekretaris	drg. Ryna Dwi Yanuaryska, Ph.D NIP. 198401132015042002	
3	Penguji Tamuh	Prof.Dr.drg. Munakhir Mudjosemedi, SU., Sp.RKG (K) NIP. 194706131975031001	



HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul:

**EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME
CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)**

Disusun oleh:

ZUELKEVIN

12/335443/KG/9241

Yogyakarta, 31 Desember 2015

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr.drg.Rurie Ratna Shantiningsih, MDSc
NIP. 197804232009122002

drg. Ryna Dwi Yanuaryska, Ph.D
NIP. 198401132015042002



HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PAPARAN RADIOGRAFI PANORAMIK TERHADAP VOLUME
CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)**


Disusun oleh:

ZUELKEVIN
12/335443/KG/09241

Yogyakarta, 31 Desember 2015

Mengetahui:
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Dekan


drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph.D.
NIP. 19611001 198803 1 002



HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepada Papa, Mama, Koko, Iin dan Kak Mes

Sebagai bentuk ucapan terima kasih.

*Sebagaimana seorang ibu mempertaruhkan jiwa
Melindungi putra tunggalnya;
Demikianlah terhadap semua makhluk,
Kembangkanlah pikiran cinta kasih tanpa batas
- Karaniyametta Sutta -*

*Makhluk Apapun yang Ada,
Semoga Semua Makhluk Berbahagia...*

... Semoga Demikian Adanya ...



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

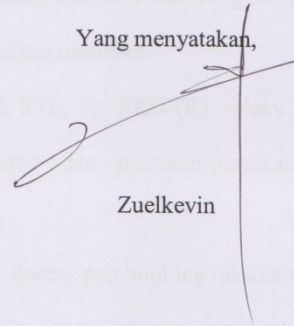
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI**

PERNYATAAN

Dalam keadaan sadar tanpa ada paksaan, saya menyatakan bahwa: skripsi yang ditulis ini merupakan skripsi atau karya tulis asli dan bukan merupakan duplikasi skripsi atau karya tulis dari penulis terdahulu. Saya berani diangkat sumpah dan diberi sanksi, jika pernyataan ini tidak benar.

Yogyakarta, 31 Desember 2015

Yang menyatakan,



Zuelkevin



KATA PENGANTAR

Puji kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Efek Paparan Radiografi Panoramik Terhadap Volume Cairan Sulkus Gingiva (CSG)*. Penelitian ini dapat selesai dengan baik berkat adanya bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. drg. Erwan Sugiarno, M.S., Sp.Pros(K), Ph.D. selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada.
2. Dr. drg. Rurie Ratna Shantiningsih, MDSsc., selaku ketua bagian Radiologi Dentomaksilofasial Kedokteran Gigi dan dosen pembimbing skripsi pertama yang selalu sabar membimbing, memotivasi dan memberikan masukan.
3. drg. Ryna Dwi Yanuaryska, Ph.D, selaku dosen bagian Radiologi dentomaksilofasial dan dosen pembimbing skripsi kedua yang selalu sabar membimbing, memotivasi dan memberikan masukan.
4. Prof. Dr. drg. Munakhir Mudjosemedi, S.U., Sp. RKG (K), selaku penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan-masukan demi kelancaran penulisan skripsi ini.
5. drg. Rahardjo, SU, Sp. BM selaku dosen pembimbing akademik atas bimbingannya selama perkuliahan.
6. drg. Rini Widyaningrum, M. Biotech, selaku dosen bagian Radiologi dentomaksilofasial yang telah mendukung dan menawarkan bantuannya.
7. drg. Silviana Farrah Diba, selaku asisten bagian radiologi dentomaksilofasial FKG UGM, rekan asisten praktikum radiologi dental dan

sebagai teman bercanda ketika pengambilan sampel. Terima kasih atas bantuan, saran dan cendanya ketika penelitian.

8. Mbak Lola selaku rekan asisten yang selalu memberikan semangat.
9. Mbak Hanna selalu rekan asisten praktikum radiologi dental yang memberikan ide-ide serta dukungannya.
10. Pija dan Kartika selaku teman seperjuangan satu bagian yang selalu tertawa dan semangat.
11. Asisten praktikum radiologi dental, mbak Elis dan Radiografer FKG UGM.
12. Koas FKG UGM bagian Radiologi angkatan 49 dan para probandus penelitian.
13. PDG UGM 2012, Kamadhis UGM, Mimi and Friends, Kelompok Belajar, Chamber Orchestra FKG UGM, Grup Softball FKG UGM, Sucipto, Henry Harto, Tendi, Refnita, Rhea Rosanti, Hans, Jono, Zet-zet, Zaza, clod, monic, Vista, Ipid, Danna, Nur Rohman.
14. Semua pihak yang telah membantu melancarkan penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan mengharapkan saran dan masukan dari pembaca agar informasi dari skripsi ini dapat menjadi lebih bermanfaat dan berguna.

Yogyakarta, 31 Desember 2015

Zuelkevin