



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Mayjen.Prof.Dr.Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256

Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : [fkgua.skrt@gmail.com](mailto:fkgua.skrt@gmail.com)

**SALINAN**

**KEPUTUSAN**

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**NOMOR 692/UN3.1.2/2018**

**TENTANG**

**PENGUJI UJIAN KARYA TULIS AKHIR**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS**

**PROGRAM STUDI PERIODONSIA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SEMESTER GASAL 2018/2019**

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

- Menimbang :
- a. bahwa untuk menjamin kelancaran pelaksanaan pendidikan/pengajaran pada Fakultas Kedokteran Gigi Unair khususnya dalam melaksanakan kurikulum Sistem Kredit Semester, maka dipandang perlu menugaskan tenaga pengajar Fakultas Kedokteran Gigi untuk menguji ujian Karya Tulis Akhir pada Semester Gasal 2018/2019 ;
  - b. bahwa tenaga pengajar yang namanya tersebut dalam daftar terlampir dipandang memenuhi syarat untuk menguji ujian Karya Tulis Akhir ;
  - c. bahwa untuk keperluan tersebut pada butir a dan b maka perlu diterbitkan Keputusan Dekan tentang Penguji Ujian Karya tulis akhir Program pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Periodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Semester Gasal 2018/2019.
- Mengingat :
1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 5336);
  3. Peraturan pemerintah Nomor 57 Tahun 1954 Juncto Nomor 3 tahun 1955 tentang Pendirian Universitas Airlangga di Surabaya;
  - 4...

4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2014, tentang Statuta Universitas Airlangga sebagai BHMN;
5. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 39 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Nomor 42 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Airlangga;
6. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1732/UN3/PR/2015 tentang Pengangkatan Dekan dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGUJI UJIAN KARYA TULIS AKHIR PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS PROGRAM STUDI PERIODONSIA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA SEMESTER GASAL 2018/2019
- PERTAMA : Menugaskan kepada tenaga pengajar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang namanya tercantum dalam daftar terlampir, untuk **Menguji Ujian Karya tulis akhir** Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Konservasi Gigi sebagaimana tersebut dalam lampiran Keputusan Dekan ini, pada **Semester GASAL** tahun ajaran **2018/2019**.
- KEDUA : Dalam melaksanakan tugas-tugasnya, tenaga pengajar tersebut bertanggung jawab kepada Dekan Melalui Ketua Departemen masing-masing.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di SURABAYA  
Pada Tanggal 3 Desember 2018  
Dekan

ttd.

R.DARMAWAN SETIJANTO  
NIP. 19611005 198803 1 003

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Bagian Tata Usaha



Soetjoko, Drs., Ec  
NIP. 196402081987091001

Salinan disampaikan Yth.

Rektor Unair  
Semua Ketua Departemen  
Semua Ketua Program Studi  
Yang bersangkutan

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 NOMOR : 692 UN3.1.2/2018 TANGGAL 3 DESEMBER 2018  
 TENTANG : PENGUJI UJIAN KARYA TULIS AKHIR PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
 SPESIALIS PROGRAM STUDI PERIODONSIA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 UNIVERSITAS AIRLANGGA SEMESTER GASAL 2018/2019

NO	Hari/tanggal	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING UTAMA	PEMBIMBING G SERTA	JUDDUL KTA	PENGUJI
1	Selasa, 04 Desember 2018	Didit Hidayat, drg 021618056308	Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)	Ekspresi RUNX2 dan osteocalcin pada aplikasi ekstrak kolagen sisik ikan gurami (Ospchronemus gouramy) pada kultur sel osteoblas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)</li> </ul>
2	Selasa, 04 Desember 2018	Ferdinand Hadinata, drg 021618056311	Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio (K)	Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)	Peran hyaluronic acid dermal filler dalam rekonstruksi papila interdental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)</li> </ul>

3	Rabu, 05 Desember 2018	Novia Wiyono, drg 021618056309	Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)	Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Uji viabilitas ekstrak sisik ikan gurami (Ospironemus guramy) pada kultur sel osteoblas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> </ul>
4	Rabu, 05 Desember 2018	Rosa Pratiwi, drg 021618056301	Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)	Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)	Analisis Perbandingan Kekuatan Tarik Teknik Simple Interrupted Suture dan Double Sling Suture dengan Benang Non Absorbable	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)</li> </ul>
5	Kamis, 06 Desember 2018	Made Thalita Suryaningih Pinatih, drg 021618056305	Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)	Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Modulus elastisitas membran amnion bovine 2-10 lapis dengan uji tarik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> </ul>

6	Kamis, 06 Desember 2018	Endy Mukti Utomo, drg 021618056310	Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)	Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Analisis perbandingan kekuatan tarik teknik conventional cross mattress suture, criss-cross suture dan hidden-x suture dengan benang non absorbable	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasantti, drg., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Dr. Shafira Kurnia S., drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> </ul>
7	Jum'at, 07 Desember 2018	I Gusti Ngurah Agung Gede Dwijia Putra, drg 021618056303	Prof. Dr. Chiquita Prahasantti, drg., Sp.Perio(K)	Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Ekspresi Alkaline Phospatase dan TGF Beta Pasca Aplikasi Kolagen Sisik Ikan Gurami (Oosphronemus Gouramy) pada Kultur Sel Osteoblas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasantti, drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> </ul>
8	Jum'at, 07 Desember 2018	Heidy Lupita Tanggub, drg 021618056304	Prof. Dr. Chiquita Prahasantti, drg., Sp.Perio(K)	Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Karakteristik kolagen dari ekstrak sisik ikan gurami (Oosphronemus gouramy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b></li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasantti, drg., Sp.Perio(K)</li> <li>- Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)</li> </ul>

9	Selasa, 11 Desember 2018	Rika Mutiasari Sukarsono, drg 021618056306	Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)	Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Ekspresi OPG/RANKL pada aplikasi ekstrak kolagen sisik ikan gurami (Oosphronemus gouramy) pada kultur sel osteoblas	- Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b> - Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K) - Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) - Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K) - Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)
10	Selasa, 11 Desember 2018	I Komang Evan Wijaksana, drg 021618056302	Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Perlekatan Sel Punca Mesenkimal Jaringan Lemak Pada Membran Aminion Sapi	- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b> - Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K) - Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K) - Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) - Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K)
11	Rabu, 12 Desember 2018	Stephanie Gianina Fong, drg 021618056312	Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)	Perlekatan adipose mesenchymal stem cell pada deminerallized cancelous bovine bone graft	- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K) <b>(Ketua)</b> - Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K) - Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K) - Noer Ulfah, drg., MKes., Sp.Perio(K) - Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)

12 Rabu, 12 Desember 2018	Sri Purna Dewi, drg 021618056307	Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp. Perio(K)	Noer Ulfah, drg., MKes., Sp. Perio(K)	Perlekatan mesenchymal stem cell pada membran deminerIALIZED freezed dried cortical bovine bone dibandingkan dengan membran bovine pericardium	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp. Perio(K) (<b>Ketua</b>)</li> <li>- Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp. Perio(K)</li> <li>- Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp. Perio(K)</li> <li>- Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp. Perio(K)</li> <li>- Noer Ulfah, drg., MKes., Sp. Perio(K)</li> </ul>
---------------------------------	--	---	--	---	---

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Bagian Tata Usaha



Soejoko, Drs., Ec  
NIP. 196402081987091001

Surabaya, 3 Desember 2018  
Dekan

ttt.

R. DARMAWAN SETIJANTO  
NIP. 19611005 198803 1 003

**EKSPRESI ALKALINE PHOSPHATASE DAN TGF- $\beta$  PADA KULTUR SEL  
OSTEOBLAS PASCA PEMBERIAN KOLAGEN SISIK IKAN GURAMI  
(*OSPHRONEMUS GOURAMY*)**

## **KARYA TULIS AKHIR**



Oleh:

**I GUSTI NGURAH AGUNG GEDE DWIJA PUTRA**

**NIM: 021618056303**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI PERIODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2018**



**EKSPRESI ALKALINE PHOSPHATASE DAN TGF- $\beta$  PASCA APLIKASI  
KOLAGEN SISIK IKAN GURAMI (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) PADA  
KULTUR SEL OSTEOLAS**

**KARYA TULIS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Dokter  
Gigi Spesialis Periodonsia pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas  
Airlangga Surabaya**


**OLEH:**

**I GUSTI NGURAH AGUNG GEDE DWIJA PUTRA**

**NIM : 021618056303**

**Mengetahui/Menyetujui :**

**Pembimbing Ketua**



**Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp. Perio(K)**  
NIP. 195809091985032001

**Pembimbing Serta**



**Prof. Dr. Ernie Maduratna, drg., M.Kes Sp Perio(K)**  
NIP. 196602121987022001

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Periodonsia**



**Prof. Dr. Ernie Maduratna, drg., M.Kes Sp Perio(K)**  
NIP. 196602121992032001

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI PERIODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2018**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR**

**KARYA TULIS AKHIR ini telah diuji pada tanggal 07 Desember 2018**

### **PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR**

- 1. Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio (K)  
(Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp. Perio (K)  
(Anggota)**
- 3. Noer Ulfah, drg., M.Kes., Sp.Perio (K)  
(Anggota)**
- 4. Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg, Sp.Perio (K)  
(Pembimbing Ketua/Anggota)**
- 5. Prof. Dr Ernie Maduratna S., drg, M.Kes, Sp.Perio (K)  
(Pembimbing Serta/Anggota)**