

**PERBANDINGAN JUMLAH *ODONTOBLAST-LIKE CELLS* PULPA GIGI
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) GALUR WISTAR SETELAH
APLIKASI TIGA JENIS MEDIKAMEN KAPING PULPA**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Rinitha Panbiyani

31101600624

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020



KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN JUMLAH ODONTOBLAST-LIKE CELLS PULPA GIGI
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) GALUR WISTAR SETELAH
APLIKASI TIGA JENIS MEDIKAMEN KAPING PULPA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rinitha Panbiyani

31101600624

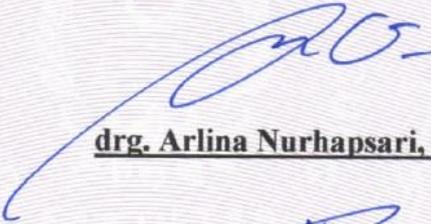
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 7 Agustus 2020

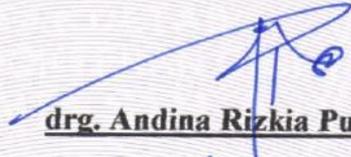
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

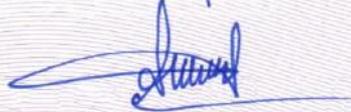
Ketua Tim Penguji


drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Anggota Tim Penguji I

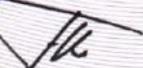

drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji II


Anggun Feranisa, S. Si, M. Biotech

Semarang, **28 SEP 2020**
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




drg. Suryono., S.H., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rinitha Panbiyani

NIM : 31101600624

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Perbandingan Jumlah *Odontoblast-like Cells* Pulpa Gigi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Setelah Aplikasi Tiga Jenis Medikamen Kaping Pulpa

Menyatakan kesediaan untuk membuat surat pernyataan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya buat benar-benar murni Karya Tulis Ilmiah saya sendiri, tidak memplagiat dari karya orang lain dan apabila di kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat tersebut maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 5 Maret 2020

Yang Menyatakan,



(Rinitha Panbiyani)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Masalah akan tetap ada selama kita masih hidup, maka dari itu hidup yang nyaman bukan hanya perkara menghasilkan, melainkan ada proses menguatkan diri dengan tetap bersyukur di berbagai keadaan”

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini dipersembahkan untuk

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Orang Tua dan Keluarga

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Sahabat dan Teman-teman

Semua pihak yang telah membantu dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini

PRAKATA

Bismillaahirrahmaanirrahiim
Assalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamiin penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya, karenanya penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah ini.

Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul **“Perbandingan Jumlah *Odontoblast-like Cells* Pulpa Gigi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Setelah Aplikasi Tiga Jenis Medikamen Kaping Pulpa”** ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan dari berbagai pihak.

Penulis juga merasa bahwa dalam karya tulis ilmiah yang telah disusun terdapat banyak kekurangan. Selanjutnya penulis haturkan banyak terima kasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingannya yang telah diberikan sehingga tugas karya tulis ilmiah penulis dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph. D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dan memberikan izin dalam proses pengambilan data hingga karya tulis ilmiah dapat berjalan dengan lancar.

2. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG selaku dosen pembimbing I yang telah mempermudah berjalannya penelitian, membimbing, mengarahkan serta memberikan waktunya untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
3. Ibu Anggun Feranisa, S. Si, M. Biotech selaku dosen pembimbing II yang telah membantu dalam mengarahkan penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar, teliti, dan penuh pengertian.
4. drg. Arlina Nurhapsari, Sp. KG selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Agus Busthoni dan Ibu Nani Rohaeni selaku orang tua yang telah memberikan doa dan ridho kepada penulis, sehingga tak luput dari ucapan rasa terima kasih yang sebanyak-banyaknya akhirnya penulis mampu berada di titik ini. Semoga penulis mampu menjadi kebanggaan Bapak dan Ibu.
6. Fajar Betahapsari dan Bisri Agus Setiawan selaku kakak yang telah memberikan saran terbaik di setiap penulis menemui kesulitan dalam penyusunan karya tulis ilmiah, penulis haturkan terima kasih.
7. Tim KTI saya, Nurlatifa Amelia Rachma, Annisa Firdaus, Dhita Andana Marapita yang selalu memberikan motivasi dan menampung keluh kesah sehingga penulis merasa lebih sabar untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik.
8. Anfasa Salsabila, Ariatin Nafi'ah, Hasna Mardhiyah, Lisa Dayana Fitri, Miftahul Jannah, Ulfa Aynaya, dan Arina Zuhaila Amna selaku orang

yang sangat berperan dalam memberikan perhatian berupa *emotional support* dengan penuh kesabaran dan menyumbangkan pengertiannya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini berjalan sesuai harapan.

9. Seluruh teman angkatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA 2016, Coronadent, yang selalu mewarnai kehidupan saya selama 3,5 tahun ini, semoga kita semua bisa menjadi dokter gigi yang berguna bagi agama dan bangsa kita kelak.

10. Mas Mardi, Pak Dwi, Professor Kurniasih yang telah membantu selama penelitian.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh