

**ANALISA GEL KOMBINASI *PLATELET RICH PLASMA* DAN *CHITOSAN*
TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH OSTEOBLAS SEBAGAI
BONE REGENERATION PADA LUKA PASCA EKSTRAKSI**

GIGI TIKUS WISTAR

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

INTAN MARYANI

31101400432

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

2018

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISA GEL KOMBINASI *PLATELET RICH PLASMA* DAN *CHITOSAN*

TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH OSTEOBLAS SEBAGAI

***BONE REGENERATION* PADA LUKA PASCA EKSTRAKSI**

GIGI TIKUS WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Intan Maryani

31101400432

Telah dipertahankan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal... 7... Februari... 2018.....

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji I



drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM

Anggota Tim Penguji II


drg. Anang Bwi Parmana

06 MAR 2018
Semarang,

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Maryani

NIM : 31101400432

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Analisa Gel Kombinasi *Platelet Rich Plasma* dan *Chitosan* terhadap Peningkatan Jumlah Osteoblas sebagai *Bone Regeneration* pada Luka Pasca Ekstraksi Gigi Tikus Wistar adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 7 Maret 2018



Intan Maryani

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: INTAN MARYANI
NIM	: 31101400432
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: KR.ANYAR SIKUR, KEC. SIKUR, KAB. LOMBOK TIMUR, NTB
No. HP / Email	: 081329749605 / intanmaryani9@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

Analisa Gel Kombinasi Platelet Rich Plasma dan Chitosan terhadap Peningkatan Jumlah Osteoblas sebagai Bone Regeneration pada Luka Pasca Ekstraksi Gigi Tikus Wistar

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 17 Maret 2018

Yang menyatakan,


INTAN MARYANI

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Jangan pernah mengulang kesalahan yang sama.

Jangan pernah menyerah, kamu lebih berani daripada yang kamu percaya dan lebih kuat daripada yang kamu pikirkan.

Persembahan

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Kedua orangtua

Teman-teman angkatan 2014

Semua pihak yang membantu dalam terselenggaranya karya tulis ilmiah ini.

PRAKATA
Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini yang diajukan guna memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Kedokteran Gigi di Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan judul **“Analisa Gel Kombinasi *Platelet Rich Plasma* dan *Chitosan* terhadap Peningkatan Jumlah Osteoblas sebagai *Bone Regeneration* pada Luka Pasca Ekstraksi Gigi Tikus Wistar”**. Shalawat serta salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat tersesalkan. Oleh karena itu kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, nasehat, motivasi serta meluangkan waktu, pikiran dan tenaga selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga terselsaikan dengan baik.
3. drg. Anang Dwi Parmana selaku pembimbing II yang senantiasa membimbing dengan sabar dalam memberikan arahan, ilmu dan

bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga terselsaikan dengan baik.

4. drg. Rizki Amalina, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan sehingga terselsaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua, beserta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, semangat motivasi dan do'a dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014, bapak, ibu dosen serta karyawan-karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu banyak dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2018

Penulis