

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH INKORPORASI *PLATELET-RICH PLASMA*(PRP)
PADA PERANCAH KORAL BUATAN CaCO_3 TERHADAP
PROFIL *WEIGHT LOSS***

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh
INTEN TEJANING ASIH
20130340080**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN
PENGARUH INKORPORASI *PLATELET-RICH PLASMA*(PRP)
PADA PERANCAH KORAL BUATAN CaCO₃ TERHADAP
PROFIL *WEIGHT LOSS*

Disusun oleh :

INTEN TEJANING ASIH

20130340080

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 9 Mei 2017

Dosen pembimbing

(Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes)

NIK : 19701014200410173067

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

(Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ortho)

NIK : 19730223200710173086

(drg. Arya Adiningrat, Ph.D)

NIK: 19840923201510173143

Mengetahui,

Kaprosdi Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

(drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros)

NIK : 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Inten Tejaning Asih
NIM : 20130340080
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

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

Yogyakarta, 9 Mei 2017
Yang membuat pernyataan,

Inten Tejaning Asih

MOTTO

Bertawalah pada Allah, maka Allah akan mengajarmu.

Sesungguhnya Allah Maha Mengetahui segala sesuatu

QS : Al-Baqarah 282

*Barang siapa bersunggu-sunggu, sesungguhnya
kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri*

QS : Al-Ankabut 6

*Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada
kemudahan*

QS al-Insyirah 5-6

HALAMAN PERSEMBAHAN



Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu
Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah
Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha mulia
Yang mengajar manusia dengan pena
Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya
(QS. Al-Alaq 1-5)

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?
(QS : Ar-Rahman 13)

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ibu & Abah tercinta;
Hj. Oom Rohmayati S. Kep NERS
dr. H Wawan R Koedsi M. Epid
yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa,
dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak
tergantikan hingga penulis selalu kuat menjalani setiap rintangan
yang ada di depan.

Adik-adik ku :

Ratna Rahmi Asih

Muhammad Jihad Abdushamad Koedsi

Yang selalu memberi canda tawa, dukungan serta semangat untuk
maju dan belajar untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
dengan baik.

Kalian adalah sumber kekuatan dan motifasi penulis yang selalu
ada kapanpun

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan nikmat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Inkorporasi *Platelet-Rich Plasma* (PRP) Pada Perancah Koral Buatan CaCO₃ Terhadap Profil *Weight Loss*”.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan oleh karena bimbingan, arahan, doa, serta bantuan dari berbagai pihak terkait. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan nikmat, anugerah, karunia serta kasih sayang-Nya yang sangat luas dan tak terbatas.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. drg. Erlina Sih Maharani, M. Kes, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang sudah bersedia memberi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ortho dan drg. Arya Adiningrat, Ph.D, selaku dosen penguji yang telah memberi banyak masukan serta pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

6. Ibu dan Abah yang selalu memberikan doa, nasehat serta semangat yang tiada henti-hentinya.
7. Kedua adik saya Ratna Rahmi Asih dan M. Jihad Abdushamad Koedsi yang memberikan dukungan dan semangat.
8. Teman sekelompok Karya Tulis Ilmiah Farda dan Nadya yang telah menjadi teman seperjuangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dan bekerja sama serta berbagi ilmu dengan penulis.
9. Sahabat-sahabatku Intan, Agil, Dinda, Syifa, Bella, Zania, Ririn, Sausan dan Indah yang selalu memberi dukungan dan semangat.
10. Semua teman-teman seperjuangan KG 2013 yang sama-sama saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dikemudian hari. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi bidang Kedokteran Gigi dan bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 25 April 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
<i>MOTTO</i>	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Pustaka	10
B. Landasan Teori	21
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi Penelitian	26
C. Lokasi Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Penelitian	27
F. Alat dan Bahan Penelitian	28
G. Prosedur Penelitian	28
H. Alur Penelitian	33
I. Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Konsep.....	24
Gambar 2	Alur Penelitian.....	33
Gambar 3	Grafik nilai rata-rata weight loss perancah setiap minggu..	35
Gambar 4	Grafik nilai rata-rata weight loss antara perancah inkorporasi (A) dengan non-inkorporasi (B).....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Berat awal, berat akhir dan W%	35
Tabel 2.	Tes normalitas perancah minggu ke-2.....	37
Tabel 3.	Tes normalitas perancah minggu ke-4.....	37
Tabel 4.	Tes normalitas perancah minggu ke-6.....	38
Tabel 5.	Tes normalitas perancah minggu ke-8.....	38
Tabel 6.	Independent Samples Test kelompok perancah minggu ke-2.....	39
Tabel 7.	Independent Samples Test kelompok perancah minggu ke-4.....	40
Tabel 8.	Independent Samples Test kelompok perancah minggu ke-6.....	40
Tabel 9.	Independent Samples Test kelompok perancah minggu ke-8.....	41
Tabel 10.	Tes Homogenitas.....	42
Tabel 11.	Ranks.....	43
Tabel 12.	Tes Statistik.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	Hasil Output Uji SPSS Normalitas Profil Weight Loss Perancah Koral Buatan Minggu Ke-2.....	52
LAMPIRAN 2.	Hasil Output Uji SPSS Normalitas Profil Weight Loss Perancah Koral Buatan Minggu Ke-4.....	52
LAMPIRAN 3.	Hasil Output Uji SPSS Normalitas Profil Weight Loss Perancah Koral Buatan Minggu Ke-6.....	53
LAMPIRAN 4.	Hasil Output Uji SPSS Normalitas Profil Weight Loss Perancah Koral Buatan Minggu Ke-8.....	53
LAMPIRAN 5.	Hasil Output Uji SPSS Normalitas Profil Weight Loss Perancah Kelompok Inkorporasi (A) Dan Kelompok Inkorporasi (B).....	54
LAMPIRAN 6.	Hasil Output Uji SPSS One Way Anova Profil Weight Loss Perancah Kelompok Inkorporasi (A) dan Kelompok Inkorporasi (B).....	54
LAMPIRAN 7.	Gambar Penelitian.....	55