EFEKTIFITAS LAMA PERENDAMAN KALKUKUS DALAM FRAKSI AIR HERBA PUTRI MALU (*Mimosa pudica L.*) TERHADAP PELURUHAN KALSIUM SECARA *IN VITRO*

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh

Nama : **Ima Hadiyati**
Nomor Induk Mahasiswa : **20060340057**

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah

EFEKTIFITAS LAMA PERENDAMAN KALKULUS DALAM FRAKSI AIR HERBA PUTRI MALU *(Mimosa Pudica L)* TERHADAP PELURUHAN KALSIUM SECARA *IN VITRO*

Disusun Oleh :

Ima Hadiyati

20060340057

Telah diseminarkan / disetujui :

Dosen Pembimbing

Drg. Andi Triawan, Sp. Orth

Mengetahui :

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan	Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
SP.A, M.Kes	**Drg. Hartono Pintadi, Sp. Prosto**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama	: Ima Hadiyati
NIM	: 20060340057
Program Studi	: Kedokteran Gigi
Fakultas	: Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini Ananda persembahkan kepada :

Allah SWT . . . .

Nabi Muhammad SAW . . . .

Ibunda tercinta Hj. Anggar Trimurni . . . .

Ayahanda tercinta H. Muhammad Kodri . . . .

Kakak . . . . serta

adik tersayang . . . .

Alm. kakung yang sangat ingin punya cucu seorang dokter . . .

Keluarga besar di Kendal dan di Temanggung . . .

Seseorang yang menemani langkahku . . .

serta

MOTTO

'Hai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar '
(Al- Baqaroh :153)

Jika anda membuat seseorang bahagia hari ini, anda juga akan membuat dia berbahagia dua puluh tahun lagi, saat dia mengenang peristiwa itu (Sydney Smith)

Manusia yang paling lemah ialah orang yang tidak mampu mencari teman. Namun yang lebih lemah dari itu ialah orang yang mendapatkan banyak teman tetapi menyia-nyiakannya . (Ali bin Abu Thalib).

Kita berdoa kalo kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rizki melimpah .
(Kahlil Gibran).

Buatlah orang-orang di sekelilingmu tersenyum terutama orang-orang yang kamu cinta dan kamu sayangi .
(Sahabat sejati)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji syukur bagi Allah SWT, yang maha pengasih dan maha penyayang. Penulis panjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk, kekuatan, kesabaran serta rahmat dan hidayahNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "EFEKTIFITAS LAMA PERENDAMAN KALKULUS DALAM FRAKSI AIR HERBA PUTRI MALU *(Mimosa Pudica L)* TERHADAP PELURUHAN KALSIUM SECARA *IN VITRO* " dengan baik dan lancar. Bila ada benarnya dalam tulisan ini maka itu datangnya dari Allah SWT dan apabila ternyata ada kesalahan maka itu dari penulis sebagai manusia yang tak sempurna dan tak luput dari kesalahan dan kekhilafan.

Karya Tulis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam pembuatan KTI ini penulis belajar dan menyadari beratnya nilai tanggung jawab dan pentingnya nilai kerjasama. Penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, kritikan, pehatian dorongan, serta do'a dari berbagai pihak sehingga memungkinkan terwujudnya KTI ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.kes selaku Dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Drg.Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Kaprodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Drg. Andi Triawan, Sp.Ort , selaku dosen pembimbing KTI yang dengan penuh kesabaran membimbing serta memberikan nasehat, ilmu, waktu dan petunjuk kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian hingga penyusunan KTI ini selesai.
4. Drg. Ana Medawati , M.Kes, selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian, yang telah banyak memberikan pangarahan dan motivasi kepada saya sebagai penulis.
5. Seluruh Dosen pengajar dan karyawan serta karyawati Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Ibunda Hj.Anggar Trimurni dan Ayahanda H.Muhammad Kodri yang telah sabar dan penuh keikhlasan dalam mendidik, menasehati, memberi semangat, doa restu dan curahan kasih sayang kepada penulis hingga penyusunan KTI ini selesai. Ayah dan Ibu terima kasih atas segala doanya.
8. Kakak serta Adikku : Ita Rahmatika dan Qurotul 'Aini, kalian berdua adalah sumber inspirasiku, terima kasih atas dukungannya.
9. Sahabat-sahabatku Yuli, Titin, Wahyu,Ida, Indri, Anggun, Nia, Nana, mb Ari, mb Phipi dan keluarga Pak Hartono, terimakasih atas kasih sayang, kritikan, saran serta dukungan yang kalian berikan pada penulis.
10. Sahabat-sahabatku Kurnia, Desinta, Yunita, Solichah, Almira, Lista serta seluruh teman-teman angkatan 2006 terima kasih atas kerjasamanya, 4 tahun bersama kalian adalah hal terindah yang pernah ada.
11. Arifin, terima kasih atas kasih sayang, dukungan, nasihat, semangat, kritikan, saran

12. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, Jazakumullahi khoiron katsiira.

Hanya Allah SWT yang akan membalas semua budi baik ini dengan berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KTI ini jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan dan mengajak semuanya dan bersama-sama saling memperbaiki dan melengkapi. Segala kritik dan saran penulis harapkan dan semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahiwabarokatuh

Yogyakarta, 1 Februari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR