

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SOSOR BEBEK
(*Kalanchoe pinnata*) TERHADAP ANGKA
SEL MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA BEKAS
PENCABUTAN GIGI MARMUT (*Cavia cobaya*) JANTAN**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh :

Nama : Norika Eka Astarina

NIM : 20050340076

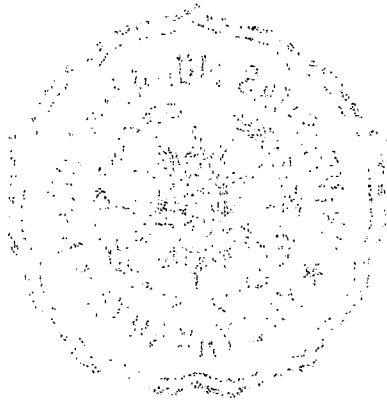


**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

REPUBLIC OF INDONESIA

REPUBLIC OF INDONESIA
MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
DIRECTORATE GENERAL OF HIGHER EDUCATION
JANUARY 2014

Directorate of Higher Education
Ministry of Education and Culture
Jalan Pendidikan No. 1
Jakarta



PERUBAHAN
FK UMY

REPUBLIC OF INDONESIA
MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
DIRECTORATE GENERAL OF HIGHER EDUCATION

REPUBLIC OF INDONESIA
MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
DIRECTORATE GENERAL OF HIGHER EDUCATION
JANUARY 2014

Halaman Pengesahan

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SOSOR BEBEK
(*Kalanchoe pinnata*) TERHADAP ANGKA SEL MAKROFAG
PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA BEKAS
PENCABUTAN GIGI MARMUT(*Cavia cobaya*) JANTAN**

Karya Tulis Ilmiah

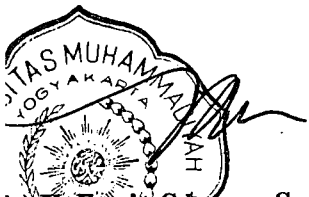
Oleh :

Norika Eka Astarina
20050340076



Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ketua Program Studi
Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Des Hastuti Dintadi Sp. Pros

QUESTION 1

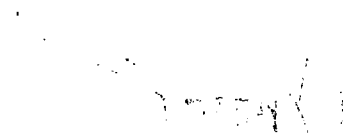
1. The following table shows the number of people who attended a concert in each of the five years from 2010 to 2014. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

QUESTION 2

1. The

number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

2. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.



3. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

4. The

number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

5. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.



6. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

7. The number of people who attended the concert in each year is given in the table below.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Norika Eka Astarina

NIM : 20050340076

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang 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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan,

PERATURAN KEMENTERIAN KESEHATAN

yang mengatur tentang...

...

...

...

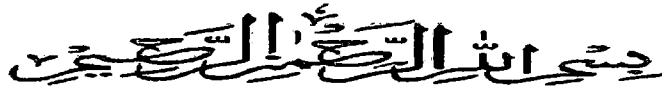
...

...

...

...

HALAMAN PERSEMBAHAN



Kehidupan ini adalah anugerah yang sangat berharga.
Hidup adalah tanggung jawab yang setiap detiknya bermakna ibadah.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk

Papa dan Mama yang tercinta

(Achmad Rifani dan Siti Norma)

Lantunan doa dan harapan yang selalu mengiringi penulis

Menjadi pupuk di tengah keringnya hati menghadapi kehidupan,

Menjadi oase di tengah gersangnya padang pasir dan penyejuk di musim

kemarau

Semoga papa dan mama bahagia di dunia dan akhirat

Hanya ini yang bisa penulis persembahkan,

MOTTO

“Allah meluaskan rezki dan menyempitkannya bagi siapa yang Dia kehendaki. Mereka bergembira dengan kehidupan di dunia, padahal kehidupan dunia itu (dibanding dengan) kehidupan akhirat, hanyalah kesenangan (yang sedikit)”

(Q.S. Ar Ra'd:26)

“Demi masa, sungguh manusia akan rugi kecuali orang-orang yang beriman dan yang beramal shaleh, serta saling berwasiat untuk berpegang teguh pada kebenaran dan saling berwasiat untuk berlaku sabar...”

(Q.S. Al-Ashr, 1-5)

“Ketahuilah, bahwa sesungguhnya kehidupan dunia ini hanyalah permainan dan suatu yang melalaikan, perhiasan dan bermegah-megah antara kamu serta berbangga-banggaan tentang banyaknya harta...Dan

ՀԱՅԿԵՆ

Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը

(Երբ քննեցի իմ խոսքը)

Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը

(Երբ քննեցի իմ խոսքը)

Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը
Երբ քննեցի իմ խոսքի խորքը և իմ խոսքի խորքը

(Երբ քննեցի իմ խոսքը)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Tiada kata yang indah selain ucap syukur kehadirat Allah SWT sang Pemberi Hidup atas segala nikmat lahir dan batin yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) Terhadap Angka Sel Makrofag Pada Proses Penyembuhan Luka Bekas Pencabutan Gigi Marmut (*Cavia cobaya*) Jantan" dapat diselesaikan dengan baik.

KTI ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan KTI ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya dukungan dan bantuan dari pihak-pihak yang berkompeten dalam bidang ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Pemilik alam raya beserta segala isinya, Allah SWT, atas ridhoNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ir. H. M. Dasron Hamid M.Sc, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan, motivasi, serta do'a selama penyusunan KTI .
6. dr. Agus Soeharto, Sp.PA selaku Dosen Pendamping KTI yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan selama penyusunan KTI.
7. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan pengetahuannya dan pengarahan kepada penulis dalam proses pembuatan KTI ini.
8. Ir. H. Achmad Rifani dan Hj.Siti Nurmah, BA selaku orangtua penulis dan Riko selaku adik

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, dengan rahmat dan izin Allah SWT, kami telah menyelesaikan tugas akhir ini. Kami mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing kami, Bapak/Ibu, yang telah membimbing dan membantunya dalam menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dan mendukung kami dalam menyelesaikan tugas ini.

Kami menyadari bahwa tugas ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Kami berharap kritik dan saran dari pembaca dapat membantu kami untuk memperbaiki diri dan meningkatkan kualitas karya kami di masa mendatang.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan keberanian kepada kami untuk menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada kami.

Kami berharap semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung kami dalam menyelesaikan tugas ini.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan keberanian kepada kami untuk menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada kami.

Kami menyadari bahwa tugas ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Kami berharap kritik dan saran dari pembaca dapat membantu kami untuk memperbaiki diri dan meningkatkan kualitas karya kami di masa mendatang.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan keberanian kepada kami untuk menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada kami.

Kami berharap semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung kami dalam menyelesaikan tugas ini.

memberikan motivasi, dukungan, semangat dan do'a kepada peneliti sehingga KTI ini bisa selesai dengan baik.

9. Sahabatku tercinta Nur Aini Jamil (Aini), Dwi Permesti Agustina (Dwi), Nandini Anindita Soemitro (O'ik), Fahriah (Indah), Chandri yang telah banyak membantu dalam pengerjaan KTI ini. Terima kasih atas segala suka cita maupun duka yang telah kita lewati bersama.
10. Mba Ana, Robby, Ardhy, Reza teman seperjuangan yang juga telah banyak membantu dalam pengerjaan KTI ini.
11. Desi, Tari, Lian sahabat satu kost penulis yang juga telah memberikan dukungannya.
12. Seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta terutama angkatan 2005, tetap semangat teman sungguh perjuangan belum berakhir sampai disini.
13. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyelesaian KTI ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan KTI ini masih banyak kekurangan-kekurangan yang tentu saja masih memerlukan perbaikan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun. Peneliti juga berharap KTI ini bisa memberikan manfaat bagi para pembaca.

Wassalammu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, April 2010

Norika Eka Astarina

1954-1955 йилги ҳисобот бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга бўлиб, унинг асосида шундай қилиб ҳисобот тақдим қилинган:

1954 йил 10 ой 21 кунга

1954 йил 10 ой 21 кунга

1954 йил 10 ой 21 кунга

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka.....	6
1. Pencabutan Gigi.....	6
2. Inflamasi.....	7
3. Penyembuhan Luka Pencabutan.....	9
4. Sosor Bebek (<i>Kalanchoe pinnata</i>).....	11
5. Ekstrak.....	12

B. Landasan Teori	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Hipotesis.....	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Subyek Penelitian	17
D. Identifikasi Variabel penelitian dan Definisi Operasional	17
E. Instrument Penelitian	19
F. Cara Kerja	20
G. Analisis Data	23
H. Kerangka Penelitian	24

BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN

A. Hasil	25
B. Pembahasan.....	30

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

A. Kesimpulan.....	33
B. Saran	33

DAFTAR TABEL

1. Hasil Perhitungan Angka Makrofag.....	26
2. Uji Normalitas Pada Kelompok Hari.....	27
3. Uji Normalitas Pada Kelompok Perlakuan.....	27
4. Uji Lavene's Dengan Variansi Kesalahan.....	28
5. Uji Pengaruh Tiap Variable Penelitian.....	28

DAFTAR GAMBAR

1. Skema kerangka konsep.....	16
-------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 2. Rangkaian Uji Annova Two-Way

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian