

KARYA TULIS ILMIAH

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAN INFUSA DAUN
KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) TERHADAP *Staphylococcus
aureus* ISOLAT ABSES KULIT**

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



Disusun oleh :

**DANANG CAHYO ADI
NIM : 2006 031 0083**



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1101 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

Halaman Pengesahan KTI

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAN INFUSA DAUN
KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) TERHADAP *Staphylococcus
aureus* ISOLAT ABSSES KULIT**



Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Danang Cahyo Adi

NIM : 20060310083

Program Studi : Pendidikan Dokter

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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini ku persembahkan untuk:

Allah SWT Atas segala rahmat dan hidayahNya

sehingga karya tulis ilmiah ini dapat saya selesaikan dengan segala kekurangan

dan kelebihannya

Nabi Muhammad SAW Atas bimbingan kepada Islam, jalan yang benar

Ibunda tercinta dra. Nurhidayati atas doa, cinta, restu, motivasi, dan kasih sayang

yang tak lekang oleh waktu

Ayahanda dr. Sumadi M. H (Alm) atas segala impian dan cita-cita beliau yang

selalu menjadi motivasi luar biasa bagi saya

Kakakku Sidayu Ariteja, S.E. atas dorongan dan motivasinya selalu dalam

penyelesaian karya tulis ilmiah ini

Demantiasa bertasbih kepada Allah apa yang di langit dan apa yang ada di bumi; hanya

(Qsy- Qyura: 31)

menperoleh seorang perlindungan dan tidak pula seorang penolong selain Allah.

Dan kamu tidak dapat melepaskan diri (dari azab Allah) di muka bumi, dan kamu tidak

MOTTO

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sebagai persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ini berjudul ” Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* Isolat Abses Kulit”.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dari semua pihak dan para pembimbing, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Inayati Habib, M.Kes., selaku Ketua Tim Peneliti Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Arlina Dewi, M.Kes., selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi dan Penelitian.

5. Seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Keluarga, alm. Bapak, Ibu Tercinta, Mas Dayu, dan Martika yang senantiasa memberikan doa dan motivasi untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman – temanku, Fafa, Tirta, Zakky, Edi, Soni, Engkong, Ipang, Odhi dan lainnya yang tidak bisa diucapkan satu per satu. Terima kasih atas bantuan, kerjasama, dan kebersamaannya selama ini teman.
8. Bapak Jamhari selaku laboran Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan oleh penulis.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi
INTISARI	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Kemangi (<i>Ocimum basilicum L.</i>)	9
B. Abses Kulit	13

	D. Ekstrak dan Infusa	22
	E. Kerangka Konsep	23
	F. Hipotesis	24
BAB 3	METODE PENELITIAN	25
	A. Desain Penelitian	25
	B. Waktu dan Tempat Penelitian	25
	C. Populasi dan Sampel	25
	D. Kriteria Inklusi	25
	E. Instrumen Penelitian	26
	F. Cara Kerja	27
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
	A. Hasil Penelitian	31
	B. Pembahasan	33
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	38
	A. Kesimpulan	38
	B. Saran	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Taksonomi kemangi (<i>Ocimum basilicum L.</i>)	9
Tabel 2. Taksonomi dari <i>Staphylococcus aureus</i>	16
Tabel 3. Hasil penentuan rerata KHM dan KBM ekstrak dan infusa daun kemangi	