

**EFEK PATCHOULI OIL SEBAGAI AROMATERAPI
TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGIS BRONKUS
MENCIT (*Mus musculus*)**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Di susun oleh :

**Nama : Emma Dea Aprilia
No. Mhs. : 99310040**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2003

756

HISTOLOGIST BROOKUS

611.8.3-

APF

0

6.1

C1-119 / FK WMY / 03 12-12-03

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
(PENELITIAN)

**Efek Patchouli Oil Sebagai Aromaterapi Terhadap Gambaran
Histologis Bronkus Mencit (*Mus Musculus*)**

Penulis :

Nama : Emma Dea Aprilia

N.I.M : 99310040

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 21 Agustus 2003

Oleh :

Dosen Pembimbing :



Yuningtyaswari, S.SSi.,M.Kes

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes

HALAMAN MOTTO

...Allah akan mengangkat orang – orang yang beriman di antara kamu dan orang – orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat....(Al Mujadalah 11)

Kamu tidak berada dalam suatu keadaan dan tidak membaca suatu ayat dari Al Qur'an dan kamu tidak mengerjakan suatu pekerjaan, melainkan Kami menjadi saksi atasmu di waktu kamu melakukannya.....(Yunus 61)

Dan sesungguhnya telah Kami muliakan anak – anak Adam, Kami angkut mereka di daratan dan di lautan.....(Al Israa 70)

Demi masa (waktu), sesungguhnya mereka itu dalam kerugian, melainkan orang – orang yang beriman dan mengerjakan perbuatan baik, saling nasehat menasehati dalam kebenaran dan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segalanya sebagai buah dan bukti bakti serta kasih sayang penulis kepada :

- Papah, RUSLI NOOR dan Mamah, HAMIDAH AA.
- Kakak, AGUS WIRAKUSUMAH, kakak ipar, MAULIDA NUR HAYATI.
- Kakak, HARI FIRMANDHANI.

3. Ibu Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes., selaku pembimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dra Rini Indyastuti M.Si., atas kesediaannya mengikutkan peneliti dalam penelitian dan bimbingannya selama penelitian berlangsung.
5. Ibu dr. Tri Wahyuliati, selaku dosen pembimbing akademik.
6. Ayahanda Rusli Noor dan Ibunda Hamidah atas segala cinta, do'a, dan dukungannya.
7. Kakak tersayang Hari Firmandhani dan Agus Wirakusumah serta kakak ipar Maulida Nur Hayati.
8. Sahabat-sahabat terkasih : mba Endang Ari, mba Dhian, mba Hanun, mba Netty, mba Onah, mba Heni, Tiwik, yang telah memberi warna dalam kehidupan penulis.
9. Fitria Nurul Hidayah dan EnuK Endah, atas segala cinta dan kebersamaannya dalam suka dan duka. I'll always love u...
10. Teman-teman di Greenhouse : mba Atul, mba Lina, mba Rina, mba Yova, mba Lili, mba Ulfa, mba Hamni, mba Muslihah, atas bantuan, dukungannya, dan do'anya sehingga penulis bisa menyelesaikan semua ini.
11. Dedi, Andhika, Rahma, Bodro, Pras, dan juga MiaRis, atas persahabatannya yang manis.
12. Teman-teman KKN yang bikin kangen : Nilos, Menul, Bedul, Wawan, Dedek,

Semoga Allah SWT berkenan mencurahkan balasan kepada setiap kebaikan yang pernah mereka lakukan. Penulis sadar tanpa bantuan, kritik, dan saran, KTI ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari sempurna, karena kesempurnaan hanya milik Allah. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan.

Penulis berharap semoga KTI ini bermanfaat bagi seluruh pembaca, terutama mahasiswa kedokteran.

Wassalamualaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, November 2003

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman pengesahan	i
Halaman motto	ii
Halaman persembahan	iii
Kata pengantar	iv
Daftar isi	vii
Daftar gambar	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2. Perumusan masalah	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
1.5 Hipotesis penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Fungsi saluran pernafasan	5
II.2 Histologi bronkus	6
II.3 Aromaterapi dan minyak esensial	8
II.4 Patchouli oil atau dilem wangi	10
II.4.1 Komponen kimia di dalam patchouli oil	11
II.4.2 Manfaat patchouli oil dalam pernafasan	12

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	14
	III.1 Tempat dan waktu penelitian	14
	III.1.1 Tempat penelitian	14
	III.1.2 Waktu penelitian	14
	III.2 Variabel penelitian	14
	III.2.1 Variabel bebas	14
	III.2.2 Variabel tergantung	14
	III.2.3 Variabel terkendali	15
	III.3 Jenis penelitian	15
	III.4 Bahan, alat dan cara kerja	15
	III.4.1 Bahan penelitian	16
	III.4.2 Alat penelitian	17
	III.4.3 Cara kerja	
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
	IV.1 Hasil penelitian	27
	IV.2 Pembahasan	
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	29
	V.1 Kesimpulan	29
	V.2 Saran – saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
1. Gambaran mikroskopis bronkus <i>Mus musculus</i> tanpa perlakuan / kontrol dengan perbesaran kuat (400x)	22
2. Gambaran mikroskopis bronkus <i>Mus musculus</i> setelah pemberian inhalasi Patchouli oil selama 6 jam dengan perbesaran kuat (400x)	23
3. Gambaran mikroskopis bronkus <i>Mus musculus</i> setelah pemberian inhalasi Patchouli oil selama 12 jam perbesaran kuat (400x)	23
4. Gambaran mikroskopis bronkus <i>Mus musculus</i> setelah pemberian inhalasi Patchouli oil selama 24 jam perbesaran kuat (400x)	24