

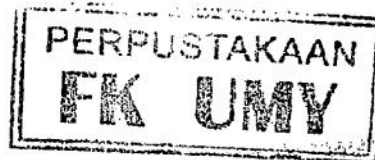
**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PAPARAN UAP BENSIN TERHADAP GANGGUAN  
PENGHIDU PADA PEKERJA OPERATOR SPBU**

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



Disusun oleh  
Mahda Adil Aufa  
20060310167



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2010

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PAPARAN UAP BENSIN TERHADAP GANGGUAN  
PENGHIDU PADA PEKERJA OPERATOR SPBU**

**Diajukan Oleh :**

**MAHDA ADIL AUFA**


**20060310162**

**Telah disetujui diseminarkan pada tanggal 14 Juni 2010**

**Disahkan Oleh :**

**Dosen Penguji**

**Dosen Pembimbing**



**dr. Asti Widari, Sp.THT**

**Prof. Dr. dr. H. Soewito, Sp. THT (K)**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY**



**dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes**

*"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap" (Al Insyirah : 6-8)*

*"Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu" (William Feather)*

*"Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan; dan saya percaya pada diri saya sendiri" (Muhammad Ali)*

*Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada...*

*Bapak dan Ibu tercinta DR.H.Tasman Hamami, MA dan Hj. Dra Siti Khalimatus Sa'diyah yang telah memberikan dukungan, do'a, bimbingan serta kasih sayang kepada penulis, sehingga penulis dapat melangkah menggapai harapan.*

*Saudara-saudaraku Akas Dayung Dunia dan Ahmas Naqieb Faaz terimakasih atas semua dukungannya.*

*Citra Ariani Edityaningrum terimakasih atas semua dukungan, perhatian, bantuan sehingga memberikan inspirasi dan semangat bagi penulis.*

*Sahabat-sahabat seperjuangan Rifky Rusmasatya, Dani Sahirul Alim, Deoni Daniswara dan Rally Galang atas dukungan, bantuan serta yang paling berharga dari semua itu adalah persahabatan kalian selama ini.*

## KATA PENGANTAR

Allhamdulillahirobiil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini, yang disusun sebagai persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proposal Karya Tulis Ilmiah ini berjudul **“PENGARUH PAPARAN UAP BENSIN TERHADAP GANGGUAN PENGHIDU PADA PEKERJA OPERATOR SPBU ”**.

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

1. Dr. H Erwin Santosa, SpA, selaku Dekan Fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof.Dr. dr. H. Soewito, Sp. THT (K), selaku pembimbing pada Karya Tulis Ilmiah.
3. dr. Asti Widuri, Sp.THT, selaku pembimbing pada Karya Tulis Ilmiah.
4. Dr. Inayati Habib, M.Kes, selaku Ketua Tim KTI Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Dr. Arlina Dewi, M.Kes, selaku penanggungjawab Blok Metodologi Penelitian dan Biostatistik.
6. Seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran Universitas muhammadiyah Yogyakarta.
7. Bapak DR. H. Tasman Hamami, MA dan Dra.Hj. Siti Khalimatus Sa'diyah sebagai orangtua yang selalu membimbing dan memberi doa.
8. Semua pihak yang telah membantu penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan oleh penulis. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 Agustus 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRAK .....	xii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Anatomi Organ Penghidu .....	6
1. Membran Mukosa Ofaktorius .....	9
2. Bulbus Olfaktorius .....	11
B. Respirasi .....	12
C. Fisiologi Penghidu .....	13
D. Bencin .....	17
E. Gangguan Penghidu .....	18
F. Etiologi Gangguan Penghidu .....	19
G. Diagnosis Gangguan Penghidu .....	22
H. Terapi .....	27

I. Hubungan mukosa olfaktorius dengan paparan uap bensin .....	28
J. Kerangka Konsep .....	30
K. Hipotesis .....	31

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	33
D. Besar Sampel .....	35
E. Identifikasi variabel dan definisi operasional penelitian .....	36
F. Instrument Penelitian .....	37
G. Cara kerja .....	39
H. Analisis Data .....	40
I. Etika Penelitian .....	40

### **BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN**

A. Hasil .....	42
B. Pembahasan .....	44

### **BAB V KESIMPULAN**

A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46

DAFTAR PUSTAKA .....	47
----------------------	----

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi umur terhadap kelompok .....	43
Tabel 2. Analisis Bivariat .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Membran mukosa olfaktorius .....	7
Gambar 2. Jalur transduksi olfaktorius .....	14