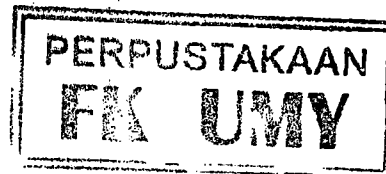


**Proposal Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH LOKASI TEMPAT TINGGAL DI TEPI JALAN RAYA DENGAN  
POLA PENYAKIT PERNAFASAN DAN RESPON SYARAF OTONOM**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta



Disusun Oleh :

**DONNY KURNNIYANTO**  
20050310030

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2008

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH LOKASI TEMPAT TINGGAL DI TEPI JALAN RAYA  
DENGAN POLA PENYAKIT PERNAFASAN DAN RESPON SYARAF  
OTONOM**

Disusun Oleh :

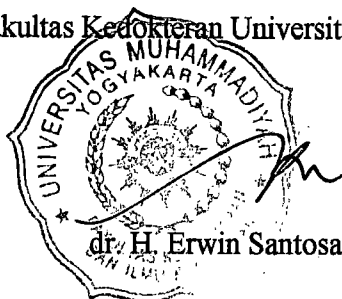
Nama : Donny Kurniyanto

No. Mahasiswa : 20050310030



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

## KATA PENGANTAR

Assalamu' alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya dan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Pengaruh Lokasi Tempat Tinggal Di Tepi Jalan Raya Dengan Pola Penyakit Pernafasan Dan Respon Syaraf Otonom".

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan dan dorongan semangat dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ratna Indriawati selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
3. dr. Arlina Dewi, M.Kes selaku penanggung jawab blok metodologi penelitian dan statistika.
4. dr. Inayati Habib, M.kes selaku Koordinator TIM KTI Prodi KU.
5. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bimbingan dan kerjasamanya sehingga bisa terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kedua orang tua, khususnya Mama atas jerih payah, doa, perhatian, dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis tanpa balas jasa apapun.
7. Adik saya Dwi Nur Wahyu Ningrum atas dukungan dan bantuannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
8. Wahyu Surya Saputra yang telah memberikan dukungan, semangat, dan segala sesuatunya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
9. Teman-teman saya Ajun, Favo, Ari, Dedy, Dewo, Yoga, Hafidah, Aci, Regina yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga karya tulis ini selesai.
10. Kepala dusun serta warga masyarakat Kedungdowo dan Wonosidi Kidul atas kerjasamanya dalam pengambilan data penelitian.
11. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan bantuan demi kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulis di masa yang akan datang. Akhirnya, penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, September 2009

Donny Kurniyanto

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :*

*Kedua orang tua ku atas segala doa, jerih payah,  
kasih sayang dan perhatiannya...*

*My sister, atas dorongan dan motivasi nya...*

*Semua temen-temen ku yang slama ini dah banyak  
membantu aku dalam menyelesaikan kti ini...*

## **MOTTO**

**“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”.**

**(Q.S AL BAQARAH : 153)**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
INTISARI .....	ix
ABSTRAK.....	x
.....	
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A.Latar Belakang Masalah .....	1
B.Perumusan Masalah .....	3
C.Keaslian Penelitian.....	3
D.Tujuan Penelitian .....	4
E.Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A.Fisiologi Pernafasan.....	6
B.Struktur Sistem Pernafasan .....	7
C.Fungsi Paru .....	11
D.Kesehatan Lingkungan .....	12
E. Pencemaran Udara.....	12
F. Sumber Dan Beberapa Parameter Pencemaran Udara .....	13
G.Fisologi Umum Sistem Syaraf Otonom.....	20
H. Efek Perangsangan Simpatis Dan Parasimpatis pada organ spesifik .....	21
J. Hipotesis.....	22
.....	
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A.Desain Penelitian .....	23
B.Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C.Subyek Penelitian.....	23
D.Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	24
E.Instruktur Penelitian .....	25
F.Cara Kerja.....	26
G. Analisis Data .....	27
.....	
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran umum dan karakteristik subyek .....	28
B.Hasil Penelitian .....	30
C.Pembahasan .....	32
D.Keterbatasan Penelitian .....	41

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	