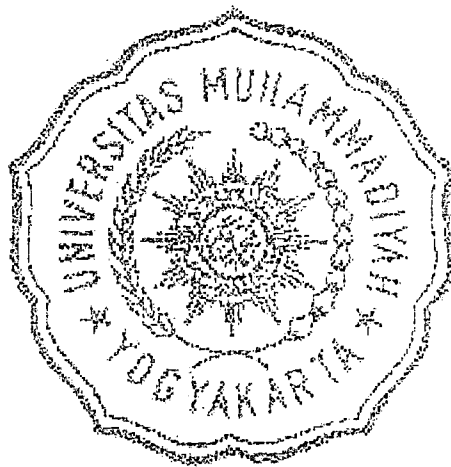


**PERBEDAAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PENDUDUK  
YANG TINGGAL DI DEKAT DAN JAUH DENGAN JALUR KERETA**

**API**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



**Aldila Satyanugraha Al Arfah  
20030310070**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERBEDAAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PENDUDUK  
YANG TINGGAL DI DEKAT DAN JAUH DENGAN JALUR KERETA  
API**

**ALDILA SATYANUGRAHA AL ARFAH**  
**20030310070**

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Dipertahankan Di Depan Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Pada tanggal, 9 Agustus 2007



**dr. Zulkhah Noor, M. Kes**

**Dekan  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



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

## MOTO

*Aku bersaksi bahwa tiada tuhan selain Allah  
dan aku bersaksi bahwa Muhammad adalah utusan Allah.  
Maha besar Allah dengan segala kebesaran-Nya,  
segala puji Bagi-Nya yang tak kunjung henti,  
dan maha suci Allah dengan kesucian yang tak bertepi.  
Kuhadapkan wajah, jiwa dan ragaku kepada-Mu  
Dzat yang menciptakan 7 lapis langit dan bumi.  
Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidup dan matiku  
karena Allah Rabb sekalian alam, tidak ada sekutu bagi-Nya.  
Dan semoga aku termasuk golongan orang-orang  
yang berserah diri kepada-Nya.*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warrakhmatullahi Wabarokatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Kejadian Hipertensi Pada Penduduk Yang Tinggal Di Dekat Dan Jauh Dengan Jalur Kereta Api”.

Karya tulis ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun karya tulis ini.
2. drh. Dzulkhah Noor, M.Kes, selaku pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
3. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu kelancaran dan penyusunan penelitian.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kejanggalan dalam karya tulis ilmiah ini, untuk itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Demi kebaikan dari karya tulis ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu kedokteran.

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Allah SWT Rabku Azza wa Jalla, rasa syukur yang amat mendalam  
kupanjatkan

kepada-Mu, tanpa izin-Mu takkan pernah ada karya tulis ini.

Nabi Muhammad SAW sebagai cahaya dan rahmatan lil 'alamiin.

Saya bersyukur dititipi orang tua yang telah menyayangi, mendidik, dan  
mengantarkan saya ke jenjang pendidikan yang setinggi ini,

Terima kasihku untukmu Ibuku, Hj. Ratna Mulyasih, S.Pd. & Ayahku,  
Drs. H. Namar Soemantri tersayang...

Ini semua untuk kalian...

Juga kepada guru-guru yang telah membimbing dan menuntun  
terima kasih untuk semua ilmunya.

Tidak lupa kepada saudara-saudaraku, dr. Frovira Briyandini & Dendi Taufik  
Tresnadi, Forra Al Haq & Hendra Faisal,

yang begitu bersabar dengan segala keterbatasan saudaranya

Juga kepada kemenakan-kemenakanku, Billi Auriza Tresnadi, Qeilla safva  
Aldzira & Dazquel Aqueendra, yang senyum, tawa & tangisnya menumbuhkan  
harapan di dadaku.

Teruntuk kekasih hati, sahabat & belahan jiwaku Puput Arum Christanti  
Semoga izin & ridho-Nya untuk kita selalu

Serta kepada sahabat-sahabatku yang dengan lapang dada menyikapi  
kekurangan & kesalahan sahabatnya.

Saya pun ingin mendedikasikan karya tulis ini kepada semua pihak yang telah  
membantu terwujudnya karya tulis ini & memberikan segala perhatiannya,  
mulai dari responden sampai para pembaca.

Dan mudah-mudahan tiap percikan tinta yang terukir dalam karya tulis ini,  
andai menjadi kebaikan, akan mengalir pula pahalanya kepada siapapun yang  
telah memberikan perhatiannya.

Hanya Allah SWT yang bisa membalas segala-galanya  
Amin... ya Rabbal 'alamiin...

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTO.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup .....	6
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Kepustakaan	
1. Hipertensi.....	7
2. Bising .....	20

	B. Kerangka Konsep Penelitian.....	26
	C. Penelitian Yang Berhubungan .....	26
	D. Hipotesis .....	27
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
	A. Desain Penelitian .....	28
	B. Subjek Penelitian .....	28
	C. Definisi Operasional .....	29
	D. Hubungan Antar Variabel .....	31
	E. Instrumen Penelitian .....	32
	F. Validitas dan Reliabilitas .....	32
	G. Teknik Pengumpulan Data .....	34
	H. Analisa Data .....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Hasil Penelitian .....	35
	B. Pembahasan .....	44
	C. Kelemahan Penelitian .....	53
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Kesimpulan .....	55



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Ada Tidaknya Faktor Resiko Hipertensi.....	37
Tabel 2	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Diagnosa Hipertensi Menurut <i>The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure</i> .....	38
Tabel 3	Perbedaan Kejadian Hipertensi pada Penduduk yang Tinggal Di Dekat dan Jauh dari Jalur Kereta Api.....	39
Tabel 4	Perbedaan Kejadian Hipertensi pada Penduduk Yang tinggal Di Dekat dan Jauh dari Jalur Kereta Api Berdasarkan Faktor Resiko Hipertensi.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2 Pernyataan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Lembar Kuesioner
- Lampiran 4 Tabel Hasil Penelitian dan Analisis Data
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Kedokteran UMY
- Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian dari BAPEDA Propinsi DIY