

**PENELITIAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU PENDERITA  
HIPERTENSI DALAM PENCEGAHAN STROKE di PUSKESMAS  
PONOROGO UTARA KABUPATEN PONOROGO**



**Oleh :**  
**Khoirul Musthofa**  
**10611807**

**PRODI D III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2013**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya tulis oleh : Khoirul Musthofa

Judul : Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Penderita Hipertensi  
Dalam Pencegahan Stroke

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Pengaji Karya Tulis Ilmiah pada  
tanggal 05 September 2013

Oleh

Pembimbing I



**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes**  
NIDN. 0715127903

Pembimbing II



**Ririn Nasriati, S.Kep, Ns**  
NIDN. 0704077501

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**SITI MUNAWAROH, S.Kep.Ns, M.Kep**  
NIDN. 0717107001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khoirul Musthofa  
NIM : 10611807  
Tempat, tanggal lahir : Ponorogo, 03 April 1991  
Institusi : Prodi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**“Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Penderita Hipertensi Dalam Pencegahan Stroke”**" ini adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian atau seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapat sanksi.

Ponorogo, 05 September 2013

Yang Menyatakan,

Khoirul Musthofa

Mengetahui

Pembimbing I

Pembimbing II

Sulistyo Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes  
NIDN.0715127903

Ririn Nasriati, S.Kep, Ns  
NIDN. 0704077501

## HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Oleh : Khoirul Musthofa

NIM : 10611807

Judul : Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Penderita Hipertensi  
Dalam Pencegahan Stroke

Telah di uji dan di setujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal: 05 September 2013

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Lina Ema Purwanti S. Kep. Ns, M. Kep

: .....

Anggota : 1. Saiful Nurhidayat S. Kep Ns

: .....

2. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes

: .....

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SITI MUNAWAROH, S.Kep.Ns, M.Kep  
NIDN. 0717107001

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU PENDERITA HIPERTENSI DALAM PENCEGAHAN STROKE**

**Oleh : Khoirul Musthofa**

Hipertensi adalah tekanan darah persisten dimana tekanan sistoliknya diatas 140 mmHg dan diastoliknya 90 mmHg. Dalam jangka waktu yang lama penyakit hipertensi dapat menyebabkan komplikasi berupa terganggunya fungsi yang diperberat dengan perilaku penderita hipertensi yang kurang baik, salah satunya adalah penyakit stroke. Stroke adalah penyakit otak akibat terhentinya suplai darah ke otak karena sumbatan atau perdarahan, dengan gejala lemas atau lumpuh sesaat, atau gejala berat sampai hilangnya kesadaran, dan kematian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku penderita hipertensi dalam pencegahan stroke

Desain penelitian yang digunakan adalah korelasional. Populasi penelitian adalah semua penderita hipertensi di Puskesmas Ponorogo Utara. Besar sampel adalah 50 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisa data menggunakan uji *Chi Square* dengan taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$ .

Dari hasil penelitian terhadap 50 responden menunjukkan bahwa sebanyak 29 responden (58%) mempunyai pengetahuan baik, sebanyak 21 responden (42%) mempunyai pengetahuan buruk. Sedangkan 26 responden (52%) mempunyai perilaku positif dan sebanyak 24 responden (48%) perilaku negatif. Berdasarkan uji *Chi Square*  $\chi^2$  hitung  $< \chi^2$  tabel atau  $1,41 < 3,841$ , maka  $H_0$  diterima yang berarti tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan perilaku penderita hipertensi dalam pencegahan stroke.

Dari hasil di atas dapat disimpulkan bahwa diperlukan pengetahuan dan perilaku yang baik untuk mencegah terjadinya penyakit stroke. Cara untuk mencegah risiko stroke diantaranya dengan mengatur pola makan yang sehat, menghentikan merokok, dan olahraga secara teratur. Rekomendasi untuk peneliti selanjutnya diharapkan meneliti faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya hipertensi.

Kata kunci : Pengetahuan, Perilaku, Hipertensi, Pencegahan stroke

## **ABSTRACT**

### **RELATIONSHIP THE LEVEL OF KNOWLEDGE WITH THE BEHAVIOR OF PATIENT WITH HYPERTENSION IN THE PREVENTION OF STROKE**

**Oleh : Khoirul Musthofa**

*Persistent Hypertension is blood pressure where pressure is above 140 mmHg systolic and 90 mmHg diastolic. In the long term hypertension can lead to complications such as disruption of the function which was exacerbated by the behavior of people with hypertension are less good, one of which is stroke. Stroke is a brain disease caused by interruption of blood supply to the brain due to blockage or bleeding, with symptoms of weakness or momentary paralysis, or severe symptoms until loss of consciousness, and death. The purpose of this study was to determine the relationship of the level of knowledge of the behavior of patients with hypertension in the prevention of stroke.*

*The Study design used is correlation, The study population was all patients with hypertension in the Health Center North Ponorogo. The sample size was 50 respondents. Collecting data are using questionnaires. Data analysis using Chi Square test with a significance level of  $\alpha = 0.05$ .*

*From the results of a study of 50 respondents indicated that 29 respondents (58%) had good knowledge, as many as 21 respondents (42%) had poor knowledge. While 26 respondents (52%) had negative behavior and 24 respondents (48%) had a poor knowledge of the negative behavior. Based on Chi Square test count  $\chi^2 < \chi^2$  table or  $1.41 < 3.841$ , then  $H_0$  is accepted which means there is no relationship the level of knowledge with the behavior of patient with hypertension in the prevention of stroke.*

*From the above results it can be concluded that the required knowledge and good behavior to prevent the occurrence of stroke. Way to prevent the risk of stroke among the set a healthy diet, stop of smoking, and exercising regularly. Recommendations for further research are expected to examine the factors that influence the occurrence of hypertension.*

*Keyword : knowledge, behavior, hypertension, the prevention of stroke*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Penderita Hipertensi Dalam Pencegahan Stroke”. Karya Tulis Ilmiah ini di susun sebagai salah satu syarat penyelesaian Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam Karya Tulis Ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan ijin sehingga memperlancar penelitian ini.
2. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ririn Nasriati, S.Kep, Ns selaku pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Para responden yang telah bersedia menjadi obyek dalam Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Ayah dan Ibu serta semua keluarga terdekat yang telah memberi dukungan baik moral maupun materi sehingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman tingkat III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2010/2011 atas kerjasama dan motivasinya.
7. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu atas bantuan dalam penyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Proposal ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Ponorogo, 05 September 2013

Penulis

Khoirul Musthofa  
NIM: 10611807



## **DAFTAR ISI**

Halaman Sampul Depan .....	i
Halaman Sampul Dalam .....	i
Lembar Persetujuan Pembimbing .....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Abstak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Pengetahuan .....	11
2.1.1 Definisi Pengetahuan .....	11
2.1.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	13
2.2 Konsep Perilaku .....	16
2.2.1 Definisi Perilaku .....	16
2.2.2 Macam Respon Perilaku .....	17
2.2.3 Bentuk Perilaku .....	17
2.2.4 Perilaku Kesehatan .....	19
2.2.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku .....	20

2.2.6 Klasifikasi Perilaku.....	22
2.3 Konsep Hipertensi .....	22
2.3.1 Definisi Hipertensi.....	22
2.3.2 Penyebab Hipertensi .....	23
2.3.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hipertensi .....	24
2.3.4 Faktor Resiko Tekanan Darah Tinggi .....	26
2.3.5 Komplikasi Hipertensi .....	29
2.3.6 Pencegahan Hipertensi .....	31
2.4 Konsep Stroke .....	37
2.4.1 Definisi Stroke.....	37
2.4.2 Penggolongan Stroke .....	37
2.4.3 Tanda Dan Gejala Stroke.....	41
2.4.4 Pencegahan .....	42
2.5 Kerangka Teori .....	46
2.6 Kerangka Konseptual .....	47
2.7 Hipotesa .....	48
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	49
3.2 Kerangka Kerja.....	49
3.3 Desain Operasional .....	51
3.4 Sampling Desain .....	53
3.4.1 Populasi .....	53
3.4.2 Sampel .....	53
3.4.3 Besar Sampel .....	53
3.4.4 Sampling.....	54
3.5 Pengumpulan Pata dan Analisa Data.....	54
3.5.1 Pengumpilan Data .....	54
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data .....	55

3.5.3 Waktu dan Tempat.....	56
3.5.4 Analisa Data .....	57
3.6 Etika Penelitian.....	63
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	65
4.2 Keterbasan Penelitian.....	66
4.3 Hasil Penelitian .....	67
4.3.1 Data Umum.....	67
4.3.2 Data Khusus .....	69
4.4 Pembahasan.....	72
4.4.1 Faktor Pengetahuan.....	72
4.4.2 Faktor Perilaku.....	75
4.4.3 Faktor Pengetahuan dan perilaku.....	81
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	87
Daftar Pustaka .....	88
Lampiran .....	90

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi Berdasarkan Level Tekanan Darah .....	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional Tingkat Pengetahuan Penderita Hipertensi Dalam Pencegahan Stroke.....	52
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	67
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	67
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan .....	68
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pekerjaan .....	68
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Sumber Informasi .....	69
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Penghasilan .....	69

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	46
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	90
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	91
Lampiran 3	Kisi-kisi Kuesioner.....	92
Lampiran 4	Lembar Kuesioner Penelitian .....	94
Lampiran 5	Anggaran biaya.....	98
Lampiran 6	Tabulasi Pengetahuan.....	99
Lampiran 7	Tabulasi Perilaku .....	101
Lampiran 8	Tabulasi Silang Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Penderita Hipertensi dalam Pencegahan Strok.....	103
Lampiran 9	Tabulasi Bantu.....	105
Lampiran 10	Tabel Chisquare.....	109