

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN TEKANAN NADI DENGAN PREVALENSI

STROKE

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



Disusun oleh

ERIC ASSIDDIQ WIBISONO

20140310162

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Eric Assiddiq Wibisono

NIM : 20140310162

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulus ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan itu.

Yogyakarta, 7 Mei 2018

Yang membuat pernyataan,

Eric Assiddiq Wibisono

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, petunjuk dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Shalawat dan salam untuk junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikutnya. Semoga kita sselalu menjadi pengikutnya dan akan mendapat syafa'at di yaumil nanti.

Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan kedepannya.

Dalam penyusunan karya tulis ini, penulis mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih pada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan segala nikmat yang tak terhingga sehingga mampu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
2. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes.
3. Dr. dr. Hj. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan yang berharga untuk penulis.

4. Papa, mama dan adik-adik tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan inspirasi untuk penulis.
5. Teman-teman penelitian Deni, Rima, dan Nisa yang selalu bersama dalam melewati suka duka pembuatan karya tulis ilmiah ini.
6. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Akhirnya dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat.

Wasslamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, 7 Mei 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tekanan Nadi	8
B. Stroke	12
1. Definisi	12
2. Epidemiologi Dan Prevalensi.....	12
3. Jenis Stroke.....	12
4. Patofisiologi Stroke	14
5. Manifestasi Klinis.....	16
6. Faktor Risiko	17
C. Kerangka Teori.....	19
D. Kerangka Konsep.....	20

E. Hipotesis.....	20
BAB III	21
METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Populasi Dan Sampel Penelitian	21
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Operasional	24
F. Alat Dan Bahan Penelitian.....	26
G. Jalannya Penelitian.....	26
H. Analisis Data	27
I. Etika Penelitian	27
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan.....	36
C. Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB V.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	7
Tabel 2. Karakteristik dasar subjek penelitian	29
Tabel 3. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan status stroke dan usia	30
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan status stroke dan tekanan nadi	30
Tabel 5. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan nilai tekanan nadi dan usia	31
Tabel 6. Korelasi antar variabel terhadap stroke.....	31
Tabel 7. Interpretasi koefisien korelasi.....	32
Tabel 8. Korelasi tekanan nadi dengan prevalensi stroke untuk kelompok umur 50-55 tahun	32
Tabel 9. Korelasi tekanan nadi dengan prevalensi stroke untuk kelompok umur 56-60 tahun	33
Tabel 10. Korelasi tekanan nadi dengan prevalensi stroke untuk kelompok umur 61-65 tahun	34
Tabel 11. Korelasi tekanan nadi dengan prevalensi stroke untuk kelompok umur 66-70 tahun	34
Tabel 12. Korelasi tekanan nadi dengan prevalensi stroke untuk kelompok umur 71-75 tahun	35
Tabel 13. Uji F variabel-variabel yang berhubungan dengan stroke	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran pulsasi tekanan aorta pada arteriosklerosis, stenosis aorta, duktus arteriosus menetap, dan regurgitasi aorta	9
Gambar 2. Kerangka Teori	19
Gambar 3. Kerangka Kosep	20