

**KORELASI ANTARA SUHU TUBUH DENGAN LUARAN FUNGSIONAL PASIEN
STROKE ISKEMIK AKUT**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



PUTI RAMADHINI

G0014188

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2017

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 9 Desember 2017



Puti Ramadhini

NIM. G0014188

PENGESAHAN SKRIPSI

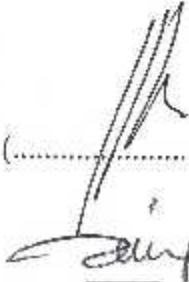
**Skripsi dengan judul: Korelasi Antara Suhu Tubuh dengan Luaran
Fungsional Pasien Stroke Iskemik Akut**

Puti Ramadhini, NIM: G004188, Tahun: 2017

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
Pada Hari Rabu, Tanggal 20 Desember 2017

Pembimbing Utama

Nama : **Pepi Budianto, dr., Sp.S**
NIP : 1982 0219 2015 04 1001

(.....)



Pembimbing Pendamping

Nama : **Dian Ariningrum, dr., M.Kes, Sp.PK**
NIP : 1971 0720 2006 04 2001

(.....)


Penguji

Nama : **Subandi, dr., Sp.S, FINS**
NIP : 1973 0814 2014 12 1001

(.....)


02 JAN 2018

Ketua Tim Skripsi

an



Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi
NIP. 19830509 200801 2 005

Surakarta



Kepala Program Studi

Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes
NIP. 19700607 200112 1 002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir yang berjudul: Hubungan Antara Suhu Tubuh dengan Luaran Fungsional Pasien Stroke Iskemik Akut. Penelitian tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Program Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penelitian ini dapat terlaksana berkat adanya bimbingan, arahan, bantuan, dan koreksi dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes selaku Ketua Program Studi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Pepi Budianto, dr., Sp.S selaku Pembimbing Utama dan Dian Ariningrum, dr., M.Kes., Sp.PK selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan masukan yang berharga bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Subandi, dr., Sp.S, FINS selaku Penguji Utama yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dan bermanfaat untuk melengkapi dan menyempurnakan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kusmadewi Eka D, dr., M.Gizi selaku Ketua Tim Skripsi, beserta seluruh Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta atas bantuan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga saya tercinta, Ayahanda Salman Samsurijal, Ibunda Sri Winarti, adik Dwi Nanda Pramudya dan Putra Fajar atas segala motivasi, nasihat, dukungan moril maupun materiil dan doa yang senantiasa tanpa henti menyertai penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Naomi Ditya Sari, dr., dan dokter residen saraf lainnya (dr. Iqbal dan dr. Nia) atas segala bantuan pikiran dan tenaganya serta waktunya untuk mendampingi penulis dalam melakukan pengambilan sampel penelitian ini.
8. Para sahabat, Indhah Meilani, Zahra Addina, Muhammad Fakhri Kusumawardhani, Intan Khasanah serta Ananda Chaerunnisa yang senantiasa memberi dukungan dan motivasi serta membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman baik selama KKN, Ardelia Mithakarina, Naurah Asyifa dan Handy Nugraha Putra, Kelompok Tutorial B9 dan Calvaria 2014 yang selalu memberi semangat, dukungan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

commit to user

10. Seluruh Staff dan Dosen Fakultas Kedokteran UNS/RSUD dr. Moewardi yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.
11. Setiap pihak lain yang secara langsung maupun tidak langsung membantu proses penyusunan skripsi ini.

Surakarta, 9 Desember 2017
Penulis,

(Puti Ramadhini)



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Stroke.....	5
a. Definisi.....	5
b. Epidemiologi.....	6
c. Etiologi.....	7
d. Klasifikasi.....	10
e. Faktor Risiko.....	12
f. Diagnosis.....	19
g. Tata Laksana.....	21
2. Stroke Iskemik.....	23
a. Definisi.....	23

b. Manifestasi Klinis.....	24
c. Klasifikasi.....	25
d. Etiologi.....	26
e. Patofisiologi.....	27
f. Prognosis.....	33
3. Suhu Tubuh.....	34
a. Suhu Tubuh Normal.....	34
b. Pengaturan Suhu Tubuh.....	35
c. Mekanisme Terjadinya Demam.....	37
d. Faktor yang Mempengaruhi.....	39
4. Luaran Fungsional Stroke.....	49
a. Faktor yang Mempengaruhi.....	50
b. <i>National Institute of Health Stroke Scale</i>	52
5. Korelasi Antara Suhu Tubuh dengan Luaran Fungsional Pasien Stroke Iskemik Akut.....	54
B. Kerangka Pemikiran.....	57
C. Hipotesis.....	58
BAB III. METODE PENELITIAN.....	59
A. Jenis Penelitian.....	59
B. Lokasi Penelitian.....	59
C. Subjek Penelitian.....	59
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	60
E. Jumlah Subjek Penelitian.....	60

commit to user

F. Identifikasi Variabel Penelitian.....	60
G. Definisi Operasional.....	61
H. Instrumen Penelitian.....	62
I. Cara Kerja.....	62
J. Alur Penelitian.....	63
K. Teknik Analisis Data.....	64
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	65
BAB V. PEMBAHASAN.....	71
BAB VI. PENUTUP.....	78
A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kadar Kolesterol Menurut NCEP.....	16
Tabel 2.2	Manifestasi Stroke Iskemik.....	24
Tabel 2.3	Obat yang Berhubungan dengan Kondisi <i>Neuroleptic Malignant Syndrome</i>	45
Tabel 2.4	Obat yang Berhubungan dengan <i>Serotonin Syndrome</i>	46
Tabel 4.1	Distribusi Subjek Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Jenis Stroke Iskemik, Luaran Fungsional dan Suhu Tubuh.....	66
Tabel 4.2	Distribusi Subjek Usia, Jenis Kelamin, Jenis Stroke Iskemik dan Suhu Tubuh Berdasarkan Luaran Fungsional.....	67
Tabel 4.3	Hasil Uji Korelasi Koefisien Kontingensi Suhu Tubuh dan Luaran Fungsional Pasien Stroke Iskemik Akut.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Iskemia Otak.....	32
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran.....	57
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	63



commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- Lampiran 2.** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3.** Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian
- Lampiran 4.** Lembar Penjelasan Kepada Subjek Penelitian
- Lampiran 5.** Lembar Persetujuan (*informed consent*)
- Lampiran 6.** Lembar Data Subjek Penelitian
- Lampiran 7.** Lembar Penilaian NIHSS
- Lampiran 8.** Hasil Analisis Distribusi Subjek Penelitian
- Lampiran 9.** Hasil Analisis Uji Koefisien Kontingensi
- Lampiran 10.** Dokumentasi Penelitian

