

**Pengaruh Suhu Tubuh Penderita Saat Datang Terhadap Prognosis  
Penyakit Stroke Iskemik di RSUD. Dr. Moewardi**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Spadini Putri**

**G0004204**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2008**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Skripsi dengan judul : Pengaruh Suhu Tubuh Penderita Saat Datang Terhadap Prognosis Penyakit Stroke Iskemik di RSUD.Dr.Moewardi**

Spadini Putri, G0004204, Tahun 2008

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan Dewan Penguji Skripsi  
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta  
Pada Hari rabu ,Tanggal 24 September 2008

**Pembimbing Utama**

Prof.DR.Dr.Suroto,SpS (K)  
NIP : 030 134 554

**Pembimbing Pendamping**

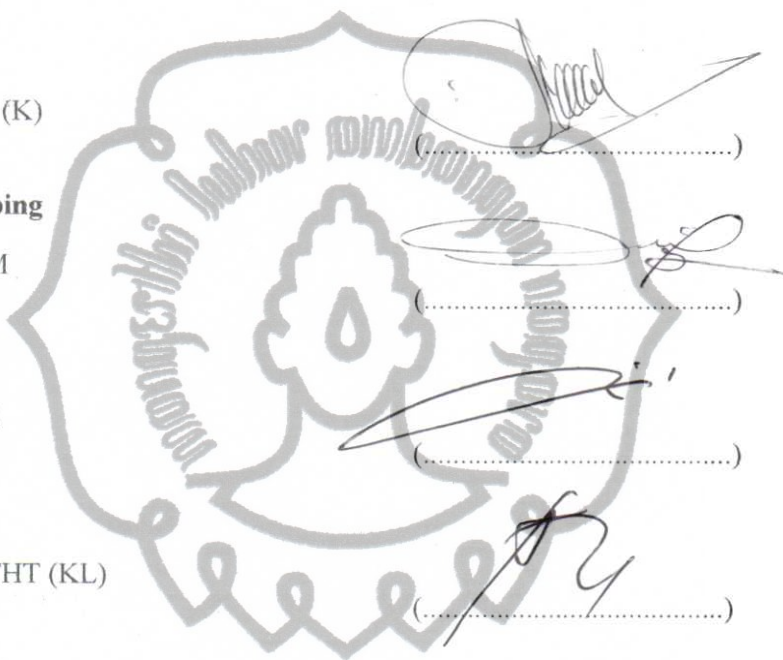
Dr.Arif Suryawan AIFM  
NIP : 131 569 250

**Penguji Utama**

DR.Dr.Os.Hartanto,SpS  
NIP : 130 543 988

**Anggota Penguji**

Dr.Made Setiamika,SpTHT (KL)  
NIP : 140 150 259



Surakarta,

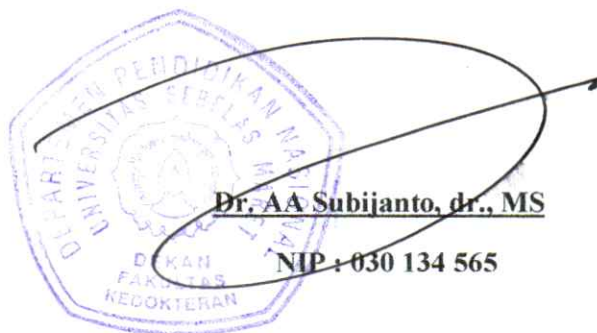
26 FEB 2009

Ketua Tim Skripsi

Sri Wahjono, dr., Mkes

NIP : 030 134 646

Dekan FK UNS



Dr. AA Subijanto, dr., MS

NIP : 030 134 565

## 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 juga 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, 24 September 2008

NAMA Spadini - Putri

NIM. 60004204

## ABSTRAK

**SPADINI PUTRI, G0064204**, Tahun 2008. Pengaruh Suhu Tubuh Penderita Saat Datang Terhadap Prognosis Penyakit Stroke Iskemik di RSUD.Dr.Moewardi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Stroke adalah gangguan fungsional otak yang terjadi secara mendadak dengan tanda klinik fokal atau global yang berlangsung lebih dari 24 jam ,atau berakhir dengan kematian, tanpa ditemukannya penyebab selain dari pada gangguan vascular. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh suhu tubuh penderita saat datang ke rumah sakit dalam hubungannya dengan tingkat keparahan penyakit stroke iskemik selama dalam perawatan.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian yang bersifat observasional analitik melalui pengujian hipotesis dengan pendekatan *cohort*. Pemeriksaan dilakukan dengan cara penderita stroke akut, diukur suhu tubuhnya pada saat masuk rumah sakit. Lalu penderita dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu yang suhu tubuhnya tinggi dan yang suhu tubuhnya normal. Kemudian pada hari pertama dan setelah 10 hari dirawat penderita diukur defisit neurologisnya dengan menggunakan NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale) lalu direrata.Hasil analisis data penelitian menggunakan Analisis Regresi Ganda Logistik, dapat disimpulkan bahwa suhu tubuh saat masuk Rumah Sakit bermakna secara signifikan sebagai prediktor prognosis stroke. Hal ini dapat ditunjukkan oleh besarnya nilai  $p = 0,039$  yang menunjukkan bahwa pengaruh tersebut secara statistik bermakna ( $p < 0,05$ ).

---

**Kata Kunci** : Suhu Tubuh, Stroke Iskemik, NIHSS



## ABSTRACT

### **Pengaruh Suhu Tubuh Penderita Saat Datang Terhadap Prognosis Penyakit Stroke Iskemik di RSUD.Dr.Moewardi**

Spadini Putri \*)

**Abstract :** Stroke is a brain functional disorder which happen suddenly with classic clinical focal or general sign that last for more than 24 hours, or end up as death, without findings on causative besides vascular disorder. Purpose of this study is to find out patient's temperature in influencing severity of ischemic stroke when administered in during treatment.

Recent study was analysis observational and used cohort approaches to test on the hypothesis. We examined patients with acute stroke, then measured the temperature while administrating. Patients divided into 2 groups: high and normal temperature. And at the first day and after 10 days of treatment, patient's neurological deficit was measured by NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale) and make a mean of NIHSS score.

We analyzed the data using Double Regression Logistic analysis, and could be concluded that body temperature when administrating was significant as a predictor of stroke prognose. This was showed on  $P$  value equals to 0.039, which showed that such influence statistically significant ( $P < 0.05$ ).

---

**Key Words:** Body Temperature, Ischemic Stroke, NIHSS

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Suhu Tubuh Penderita Saat Datang Terhadap Prognosis Penyakit Stroke Iskemik di RSUD.Dr.Moewardi “. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kesulitan. Namun berkat bimbingan dan bantuan, penulis dapat menyelesaikannya. Untuk itu perkenankanlah dengan setulus hati penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. A.A. Subiyanto, dr., MS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Sri Wahyono, dr., M.Kes, selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Prof.DR.Dr.Suroto,SpS (K)., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan ,saran dan motivasi bagi penulis.
4. Dr.Arif Suryawan AIFM ., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan ,saran dan motivasi bagi penulis.
5. DR.Dr.Os.Hartanto,SpS., selaku Penguji Utama yang telah memberikan saran,nasehat,dan melengkapi kekurangan penulisan skripsi ini.
6. Dr.Made Setiamika,SpTHT (KL) ., selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan saran,nasehat, dan melengkapi kekurangan penulisan skripsi ini.
7. Bagian skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta, yang telah berkenan memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Keluarga dan semua teman serta berbagai pihak yang banyak berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik serta sumbang saran di masa mendatang untuk peningkatan karya ini. Semoga karya ini bermanfaat bagi semua.

Surakarta, 24 September 2008

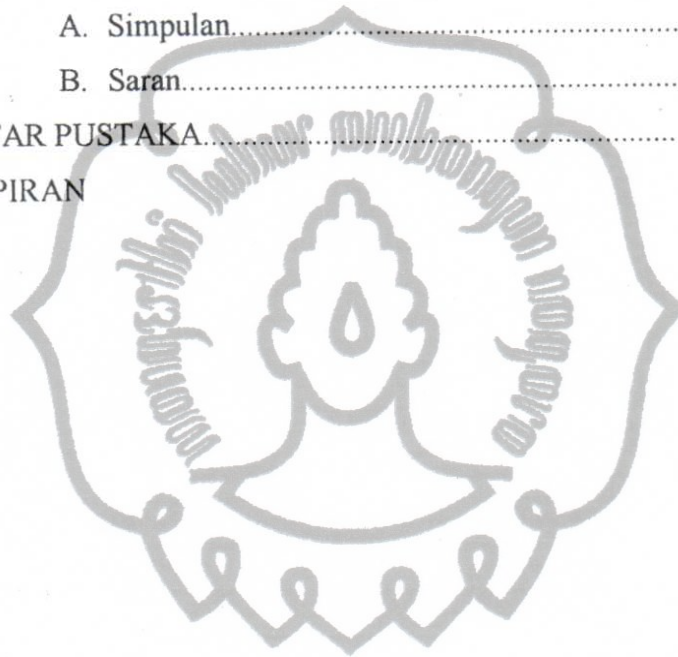
Spadini Putri

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Stroke.....	4
2. Suhu Tubuh.....	8
3. Pengaruh Suhu Tubuh Terhadap Stroke Iskemik.....	12
B. Kerangka Pemikiran.....	14
C. Hipotesis.....	15
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Lokasi Penelitian.....	16
C. Subyek Penelitian.....	16
D. Teknik Sampling.....	16
E. Rancangan Penelitian.....	17
F. Identifikasi Variabel.....	17
G. Instrumen Penelitian.....	17
H. Definisi Operasional.....	18
I. Cara Kerja.....	19



J. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Lokasi dan Subjek Penelitian.....	21
B. Karakteristik dan Analisa dari Pengaruh Suhu Tubuh,Kadar Gula Darah, dan Tekanan Darah.....	23
BAB V PEMBAHASAN.....	28
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	





## **DAFTAR LAMPIRAN**

**LAMPIRAN 1.** Tabel Pemeriksaan NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale)

**LAMPIRAN 2.** Data Hasil Penelitian berupa Skor NIHSS

**LAMPIRAN 3.** Tabel Analisis data Penelitian menggunakan Analisis Regresi Ganda Logistik

