



**HUBUNGAN TEKANAN NADI DENGAN KEJADIAN  
MORTALITAS PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DI  
RSUD CILEUNGI TAHUN 2019**

**SKRIPSI**

**SAARAH DICHA PRAMASINTA**

**1510211146**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
TAHUN 2021**



**HUBUNGAN TEKANAN NADI DENGAN KEJADIAN  
MORTALITAS PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DI  
RSUD CILEUNGI TAHUN 2019**

**SKRIPSI Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**SAARAH DICHA PRAMASINTA  
1510211146**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
TAHUN 2021**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Saarah Dicha Pramasinta  
NRP : 1510211146  
Tanggal : 3 Februari 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 3 Februari 2021

Yang Menyatakan,



Saarah Dicha Pramasinta

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Saarah Dicha Pramasinta  
NRP : 1510211146  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“HUBUNGAN TEKANAN NADI DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DI RSUD CILEUNGI TAHUN 2019”**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 3 Februari 2021

Yang menyatakan,



Saarah Dicha Pramasinta

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Saarah Dicha Pramasinta  
NRP : 1510211146  
Program Studi : Sarjana Kedokteran  
Judul Skripsi : HUBUNGAN TEKANAN NADI DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DI RSUD CILEUNGSI TAHUN 2019

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

dr. Ryan Herardi Sp.PD

Ketua Penguji

Dr. dr. Feda Anisah Makkiyah, Sp.BS, M.Kes

Penguji I

dr. Oktania Sandra, M.Biomed

Penguji II



Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes. M.PdI

Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Mila Citrawati, M.Biomed

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 3 Februari 2021

# HUBUNGAN ANTARA TEKANAN NADI DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DI RSUD CILEUNGSI TAHUN 2016 - 2019

Saarah Dicha Pramasinta

## Abstrak

Stroke merupakan kematian mendadak beberapa sel otak karena kekurangan oksigen ketika aliran darah ke otak hilang oleh penyumbatan atau pecah dari arteri ke otak. Menurut WHO, stroke merupakan penyebab utama kedua kematian dan penyebab utama ketiga kecacatan di Dunia. Di Indonesia, sebanyak 10,9 per 1.000 penduduk Indonesia mengalami stroke pada tahun 2018. 15% dari stroke akut adalah stroke hemoragik yang disebabkan oleh pecahnya pembuluh darah yaitu pendarahan akut. Banyak faktor yang mempengaruhi kejadian stroke hemoragik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tekanan nadi dengan kejadian mortalitas pada pasien Stroke Hemoragik di RSUD Cileungsi Tahun 2016 - 2019. Desain penelitian ini menggunakan metode *cross sectional* dengan teknik penentuan sampel yang digunakan adalah *consecutive sampling*. Didapatkan sampel berjumlah 111 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih banyak pasien hidup atau tidak mortal yaitu sebanyak 61 pasien (48,4%) stroke hemoragik akut di RSUD Cileungsi tahun 2016-2019. Hasil analisis bivariat dengan uji *Chi-Square* didapatkan bahwa terdapat hubungan antara tekanan nadi dengan mortalitas pasien stroke hemoragik akut ( $p = 0.026$ ). Pasien stroke hemoragik akut yang memiliki tekanan nadi melebar akan memiliki kecenderungan sebesar 3 kali berisiko mortal dibandingkan dengan yang memiliki tekanan nadi normal atau menyempit ( $OR = 3.070$ ).

**Kata Kunci :** Stroke hemoragik, Tekanan Nadi.

**RELATIONSHIP BETWEEN PULSE PRESSURE AND  
MORTALITY IN HEMORRHAGIC STROKE  
PATIENTS AT CILEUNGSI REGIONAL GENERAL  
HOSPITAL 2016 – 2019**

**Saarah Dicha Pramasinta**

**Abstract**

Stroke is the sudden death of some brain cells due to lack of oxygen when blood flow to the brain is lost by blockage or rupture of an artery to the brain. According to WHO, stroke is the second leading cause of death and the third leading cause of disability in the world. In Indonesia, as many as 10.9 per 1,000 Indonesians experienced a stroke in 2018.15% of acute strokes are hemorrhagic strokes caused by ruptured blood vessels. Many factors influence the incidence of hemorrhagic stroke. This study aims to determine the relationship between pulse pressure and the incidence of mortality in hemorrhagic stroke patients at RSUD Cileungsi 2016 - 2019. The design of this study used a cross sectional method with the consecutive sampling technique. There were 111 respondents included. The results showed that there were more patients alive, as many as 61 patients (48.4%) acute hemorrhagic stroke at RSUD Cileungsi in 2016-2019. The results of the bivariate analysis using the Chi-Square test showed that there was a relationship between pulse pressure and mortality in acute hemorrhagic stroke patients ( $p = 0.026$ ). Acute hemorrhagic stroke patients who had a dilated pulse pressure were 3 times more likely to have a mortality risk than those with normal or narrowed pulse pressure ( $OR = 3.070$ ).

**Keywords :** Stroke Hemoragic, Pulse Pressure

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat Nya-lah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Jenis, Lama Berobat dan Aksesibilitas Peserta Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) Kecamatan Limo dengan Pemanfaatan Puskesmas sebagai *Gatekeeper* Tahun 2020”. Penulis menyadari bahwa banyak pihak terkait yang telah memberikan bantuan sejak dimulainya masa perkuliahan hingga saat ini, akan sangat sulit bagi peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada: 1. Dr. dr. H. Taufiq Fedrik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas

Kedokteran UPN Veteran Jakarta dan Tim *Community Research Program* yang telah memberikan ilmu dan fasilitas untuk menunjang penelitian ini.

2. Dr. dr. Feda Anisah Makkiyah, Sp.BS, M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan dr. Oktania Sandra Puspita, M.Biomed, selaku dosen pembimbing kedua yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan serta memberi dukungan dan perhatian yang sangat besar pada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini serta dr. Ryan Herardi, SpPD, selaku penguji utama yang telah memberikan umpan balik, saran dan motivasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Direktur RSUD Cileungsi, dan seluruh jajaran staff yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan segala bantuan kepada peneliti dalam melakukan penelitian.
4. Orang tua terbaik di dunia, Orang tua terbaik di dunia, Catur Joko Prabowo, Dian Kurniawati, Harits, Hafizh, Hanief serta keluarga besar yang telah melimpahkan kasih sayang, doa, semangat, dan dukungan dalam penulisan penelitian ini.
5. Sahabat dan teman-teman terbaik peneliti: Ivon Rahayu, Salsa Nabila, Rhena Desyana, Igor, Immanuel, Devina, Yvonne, Chelsia yang selalu memberi semangat dan menemani hari-hari peneliti dalam pengerjaan skripsi ini.  
Terimakasih atas hiburan, dukungan, perhatian dan pengertiannya.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, untuk bantuan dan kontribusi yang diberikan kepada peneliti demi kelancaran penulisan skripsi serta kehidupan perkuliahan yang peneliti lalui di FK UPNVJ.



Peneliti berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Penulis

Saarah Dicha Pramasinta

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
II.1 Landasan Teori .....	4
II.2 Kerangka Teori .....	13
II.3 Kerangka Konsep .....	14
II.4 Hipotesis Penelitian .....	14
II.5 Penelitian Terkait .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	18
III.1 Jenis Penelitian .....	18
	x

III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
III.3 Subjek Penelitian .....	18
III.4 Metode Pengumpulan Sampel .....	19
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian .....	20
III.6 Definisi Operasional .....	20
III.7 Teknik Pengumpulan Data .....	21
III.8 Instrumen Penelitian .....	21
III.9 Pengolahan Data .....	22
III.10 Analisis Data .....	22
III.11 Alur Penelitian .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	24
IV.2 Hasil Penelitian .....	24
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	28
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
V.1 Kesimpulan .....	33
V.2 Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	35
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terkait .....	14
Tabel 2	Definisi Operasional.....	20
Tabel 3	Distribusi Responden di RSUD Cileungsi Tahun 2016-2019 .....	25
Tabel 4	Gambaran Tekanan Nadi dan Mortalitas Pasien pada Pasien di RSUD Cileungsi Tahun 2016-2019 .....	26
Tabel 5	Tekanan Nadi dengan Mortalitas Pasien di RSUD Cileungsi Tahun 2016 - 2019 .....	27

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Teori.....	13
Bagan 2	Kerangka Konsep .....	14
Bagan 3	Alur Penelitian .....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sirkulus Willis	10
--------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Surat Persetujuan Proposal Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Penelitian dan Survei Data
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 5	Hasil Output SPSS
Lampiran 6	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 7	Surat Pernyataan Bebas Plagiasi
Lampiran 8	Hasil Uji Turnitin