

SKRIPSI

**GAMBARAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN PERDARAHAN
INTRASEREBRAL DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019**



Penulis

Rifdatunnisa Burmana

NIM: 011911133301

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

SKRIPSI

**GAMBARAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN PERDARAHAN
INTRASEREBRAL DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019**



Penulis

Rifdatunnisa Burmana

NIM: 011911133301

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**GAMBARAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN PERDARAHAN
INTRASEREBRAL DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019**

Skripsi

Untuk memenuhi prasyarat tahap sarjana Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

Rifdatunnisa Burmana

NIM: 011911133301

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan

Tanggal 29 September 2022

Pembimbing I



Mohammad Saiful Ardhi, dr., Sp.S(K)

NIP. 198012072008121001

Pembimbing II



Dr. Agus Turchan, dr., Sp.BS(K)

NIP. 195907101986101002

Penguji

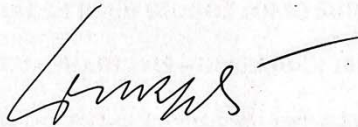


Sita Setyowatie, dr., Sp.S

NIP. 198407112015042001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran



Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M. Kes

NIP. 197506122005012003

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Rifdatunnisa Burmana

NIM : 011911133301

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan Tindakan plagiat dalam menuliskan skripsi saya yang berjudul :

GAMBARAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN PERDARAHAN

INTRASEREBRAL DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA

PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019

Apabila di kemudian hari tulisan naskah saya terbukti melakukan tindakan plagiat, saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 01 Desember 2022



Rifdatunnisa Burmana

NIM. 011911133301

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Gambaran Tekanan Darah Pada Pasien Perdarahan Intraserebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode Januari 2019 – Desember 2019”**.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga,
2. Mohammad Saiful Ardhi, dr., Sp.S(K) selaku dosen pembimbing 1,
3. Dr. Agus Turchan, dr., Sp.BS(K) selaku dosen pembimbing 2,
4. Sita Setyowatie, dr., Sp.S selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, memberikan kritik, serta saran dalam penyelesaian skripsi.
5. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku Penanggung Jawab Modul Penelitian,
6. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes selaku koordinator program studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga,
7. Dr. dr. Widati Fatmaningrum, M.Kes., Sp.GK selaku dosen wali yang memberikan motivasi selama menempuh studi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga,
8. Kepala bidang penelitian dan pengembangan RSUD Dr. Soetomo Surabaya,
9. Kepala Bagian Rekam Medik Pusat yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian,
10. Yang saya cintai, Ayah dan Ibu, Bram Burmanajaya dan Kalsum, serta kakak saya Fitrianisa Burmana dan Rizqianisa Burmana, yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan yang tiada henti. Pencapaian masa pendidikan ini saya persembahkan untuk mereka,

11. Teman-teman FK Adra Rahmanisa Perdanakusuma, Nadine Salsabila, Nandhita Putri, Nur Arifah Ardiyanti, dan Suci Nur Arofah, sebagai sahabat yang telah memberi dukungan selama menjalani studi di FK,
12. Teman-teman Costae, angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, yang telah melalui hari-hari pembuatan skripsi bersama dan memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan studi di FK,
13. Luhur Rajendra Athallah yang sudah menemani dan mendukung dengan kesabarannya dari awal hingga akhir,
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.

Surabaya, 13 Agustus 2022

Penulis

RINGKASAN

Salah satu masalah kesehatan serius yang memiliki angka kematian cukup tinggi dan menjadi penyebab kecacatan tertinggi di seluruh dunia adalah penyakit stroke. Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar pada tahun 2018 angka prevalensi stroke di Indonesia sebesar 10,9 per 1000, sementara di Provinsi Jawa Timur melebihi angka rata-rata Nasional yaitu sebesar 12,4 per 1000 (Kemenkes RI, 2018). Stroke hemoragik adalah jenis stroke paling umum kedua, dengan risiko seumur hidup (Feigin *et al.*, 2018). *Intracerebral hemorrhage* (ICH) merupakan subtype stroke yang sering menyebabkan cacat berat atau kematian dan sering terjadi pada orang Asia, usia lanjut, jenis kelamin laki-laki, serta negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah. Tingkat kematian kasus ICH cukup tinggi (40% pada 1 bulan dan 54% pada 1 tahun), dan hanya 12% hingga 39% yang selamat dapat mencapai kemandirian fungsional jangka panjang (Mohammad & Qureshi, 2016).

Penyakit stroke dapat dipicu oleh beberapa faktor, salah satunya adalah tekanan darah yang merupakan pemicu terbanyak untuk terjadinya stroke (Razdiq & Imran, 2020). Pada penelitian sebelumnya didapatkan hasil bahwa faktor risiko tertinggi pada semua pasien stroke adalah hipertensi sebesar 82.30%, pada pasien stroke hemoragik faktor risiko utama adalah hipertensi sebesar 100,00% (Puspitasari, 2020). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi gambaran tekanan darah saat awal masuk rumah sakit, riwayat penyakit hipertensi, derajat keparahan stroke, dan karakteristik yang meliputi, usia, jenis kelamin, dan pekerjaan pasien stroke hemoragik di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode Januari 2019 - Desember 2019.

Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif retrospektif. Populasi dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien stroke hemoragik di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode Januari 2019 - Desember 2019. Sampel yang dipilih

adalah data rekam medik yang memenuhi kriteria inklusi (rekam medik pasien dengan diagnosis stroke serangan pertama, rekam medik pasien dengan diagnosis stroke akibat ICH, rekam medik pasien stroke akibat ICH dengan pemeriksaan penunjang yang lengkap). Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total sampling* yang memenuhi kriteria sampel selama periode Januari 2019 - Desember 2019. Variabel yang diteliti yaitu karakteristik (umur, jenis kelamin, pekerjaan, riwayat hipertensi, skor GCS), dan tekanan darah responden. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medik sampel kemudian disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan narasi.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari data rekam medik pasien stroke ICH, didapatkan hasil sebagai berikut: sebanyak 52.9% penderita stroke ICH adalah perempuan, sebanyak 98.5% penderita stroke ICH berusia lebih dari 35 tahun, sebanyak 44.2% penderita stroke ICH tidak bekerja, sebanyak 59.2% penderita stroke ICH menunjukkan hipertensi stadium 2, sebanyak 69.4% penderita stroke ICH memiliki riwayat hipertensi, dan sebanyak 58.7% penderita stroke ICH dengan skor GCS 13-15.

ABSTRACT

Background: Stroke is one of the serious health problems that has a high mortality rate and is the leading cause of death worldwide. Intracerebral hemorrhage (ICH) is a subtype of stroke that often causes severe disability or death and is associated with greater morbidity and mortality than ischemic stroke. The main risk factor for intracerebral hemorrhage is hypertension.

Objective: This study aims to identify the description of the blood pressure of ICH patients in RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Methods: This study is a retrospective descriptive study, using medical record data of ICH patients at RSUD Dr. Soetomo Surabaya during the period of January 2019 to December 2019 involving 206 patients.

Result: Research shows that the number of ICH patients in RSUD Dr. Soetomo Surabaya is 206 patients. The majority of ICH patients are female (52.9%) with an age range of over 35 years old (98.5%). A total of 109 patients (59,2%) did not work, as many as patients (58.7%) with a GCS score of 13-15. A total of patients (69.4%) had a history of hypertension, and 59.2% were in stage 2 hypertension.

Conclusion: ICH patients in Dr. Soetomo Surabaya in 2019 mostly occurred in women aged over 35 years, not working, with a GCS score of 13-15, and has a history of hypertension. The highest blood pressure is in category of stage 2 hypertension.

Keywords: Hemorrhagic Stroke, ICH, Blood Pressure, RSUD Dr. Soetomo

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
PRASYARAT GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
RINGKASAN.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Stroke	6

2.1.1	Epidemiologi	6
2.1.2	Definisi	7
2.1.3	Etiologi	7
2.1.4	Gejala.....	8
2.1.5	Patofisiologi.....	8
2.1.6	Faktor Risiko	9
2.2	Tekanan Darah	10
2.2.1	Definisi	10
2.2.2	Patofisiologi.....	10
2.2.3	Faktor yang Memengaruhi Tekanan Darah	11
2.2.3.1	Usia	11
2.2.3.2	Jenis Kelamin.....	11
2.2.3.3	Keadaan Psikologis	12
2.2.3.4	Aktifitas Fisik.....	12
2.2.4	Klasifikasi Tekanan Darah	13
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL		14
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	14
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	15
BAB 4 METODE PENELITIAN		16
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	16
4.2	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	16
4.2.1	Populasi Penelitian	16
4.2.2	Sampel Penelitian	16
4.2.2.1	Kriteria Inklusi	16
4.2.2.2	Kriteria Ekslusi	17

4.2.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	17
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	17
4.3.1	Variabel Penelitian	17
4.3.2	Definisi Operasional	18
4.4	Bahan Penelitian	19
4.5	Instrumen Penelitian	19
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.7	Prosedur Pengumpulan dan Pengambilan Data	19
4.8	Cara Mengolah dan Menganalisis Data	19
4.8.1	Cara Pengolahan Data	19
4.8.8.1	<i>Editing</i>	20
4.8.8.2	<i>Coding</i>	20
4.8.8.3	<i>Entry Data</i>	20
4.8.8.4	<i>Cleaning</i>	20
4.8.2	Analisis Data	21
BAB 5	HASIL	22
5.1	Jenis Kelamin.....	22
5.2	Usia	22
5.3	Pekerjaan.....	23
5.4	Tekanan Darah	23
5.5	Riwayat Hipertensi.....	24
5.6	GCS.....	24
BAB 6	PEMBAHASAN.....	25
6.1	Jenis Kelamin.....	25
6.2	Usia	26

6.3	Pekerjaan.....	26
6.4	Tekanan Darah	27
6.5	Riwayat Hipertensi.....	28
6.6	GCS.....	29
BAB 7 PENUTUP		31
7.1	Kesimpulan	31
7.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN		42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Tekanan Darah.....	13
Tabel 4.1 Definisi Operasional Penelitian	18
Tabel 5.1 Distribusi Jenis Kelamin Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019.....	22
Tabel 5.2 Distribusi Usia Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019	22
Tabel 5.3 Distribusi Pekerjaan Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019.....	23
Tabel 5.4 Distribusi Tekanan Darah Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019.....	23
Tabel 5.5 Distribusi Riwayat Hipertensi Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019	24
Tabel 5.6 Distribusi GCS Pasien Perdarahan Intracerebral di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2019	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	14
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Pengumpul Data.....	42
Lampiran 2: Surat Izin Penelitian	44
Lampiran 3: Surat Kelaikan Etik RSUD Dr. Soetomo Surabaya	45

DAFTAR SINGKATAN

CVT : *Cerebral Venous Thrombosis*

HDL : *High Density Lipoprotein*

ICH : *Intracerebral Hemorrhage*

JNC : *Joint National Committee*

SAH : *Subarachnoid Hemorrhage*

TIA : *Transient Ischemic Attack*