

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH SAAT MASUK RUMAH SAKIT DENGAN
VOLUME PERDARAHAN INTRASEREBRAL PADA PASIEN STROKE
HEMORAGIK BERDASARKAN HASIL CT SCAN KEPALA
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

SRI RAHMA LIZA

NIM: 1710312050

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH SAAT MASUK RUMAH SAKIT DENGAN
VOLUME PERDARAHAN INTRASEREBRAL PADA PASIEN STROKE
HEMORAGIK BERDASARKAN HASIL CT SCAN KEPALA
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

SRI RAHMA LIZA
NIM. 1710312050

Pembimbing:

dr. Tuti Handayani, Sp.Rad
dr. Ade Asyari, Sp.THT-KL(K), FICS

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

ABSTRACT

RELATION OF BLOOD PRESSURE WHEN ENTERING HOSPITAL WITH INTRACEREBRAL BLOOD VOLUME IN HEMORAGIC STROKE PATIENTS BASED ON HEAD CT SCAN RESULTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Sri Rahma liza

Intracerebral hemorrhage is a hemorrhagic stroke subtype that can cause death and disability. High blood pressure is one of the factors that causes the large volume of intracerebral hemorrhage. The aim of this study was to determine the relationship between blood pressure when entering the hospital with the volume of intracerebral bleeding in hemorrhagic stroke patients.

This research is analytical research with cross sectional approach. Sampling techniques using consecutive sampling with a total of 35 samples. The research sample was a patient who was diagnosed with intracerebral hemorrhagic stroke based on the results of a CT scan of the head at RSUP Dr.M. Djamil Padang data obtained from the patient's medical records. The research was conducted in November – December 2020. Data analysis using univariate and bivariate analysis with Fisher's Exact Test correlation test.

In this study, ICH cases were found in many men (54.3%), the age group 35-60 years (51.4%). The most patients with high blood pressure (77.1%), bleeding volume >30 mL (62.9%), the location of bleeding most deep (51.4%) and there is a herniation of the brain (60%). There is a statistically meaningful relationship between hospital admission blood pressure and intracerebral bleeding volume of intracerebral bleeding in hemorrhagic stroke patients $p=0.032$.

The conclusion of this study is that there is a link between blood pressure when entering the hospital with the volume of intracerebral bleeding in hemorrhagic stroke patients.

Keywords: *Blood Pressure, Intracerebral Bleeding, Bleeding Volume, CT Scan*

ABSTRAK

HUBUNGAN TEKANAN DARAH SAAT MASUK RUMAH SAKIT DENGAN VOLUME PERDARAHAN INTRASEREBRAL PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK BERDASARKAN HASIL CT SCAN KEPALA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Sri Rahma liza

Perdarahan intraserebral merupakan subtype stroke hemoragik yang dapat menyebabkan kematian dan kecacatan. Tekanan darah tinggi merupakan salah satu faktor yang menyebabkan besarnya volume perdarahan intraserebral. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tekanan darah saat masuk rumah sakit dengan volume perdarahan intraserebral pada pasien stroke hemoragik berdasarkan hasil CT scan kepala.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 35 orang. Sampel penelitian adalah pasien yang didiagnosis perdarahan intraserebral stroke hemoragik berdasarkan hasil CT scan kepala di RSUP Dr. M. Djamil Padang data diperoleh dari rekam medis pasien. Penelitian dilaksanakan pada November – Desember 2020. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji korelasi *Fisher's Exact Test*.

Pada penelitian ini kasus PIS banyak terdapat pada laki-laki (54,3%), kelompok usia 35-60 tahun (51,4%). Pasien terbanyak dengan tekanan darah tinggi (77,1%), volume perdarahan >30 mL (62,9%), lokasi perdarahan terbanyak bagian dalam/ *deep* (51,4%) dan terdapat herniasi otak (60%). Terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara tekanan darah masuk rumah sakit dengan volume perdarahan intraserebral didapatkan nilai $p=0,032$.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan tekanan darah saat masuk rumah sakit dengan volume perdarahan intraserebral pada pasien stroke hemoragik.

Kata Kunci: Tekanan Darah, Perdarahan Intraserebral, Volume Perdarahan, CT Scan