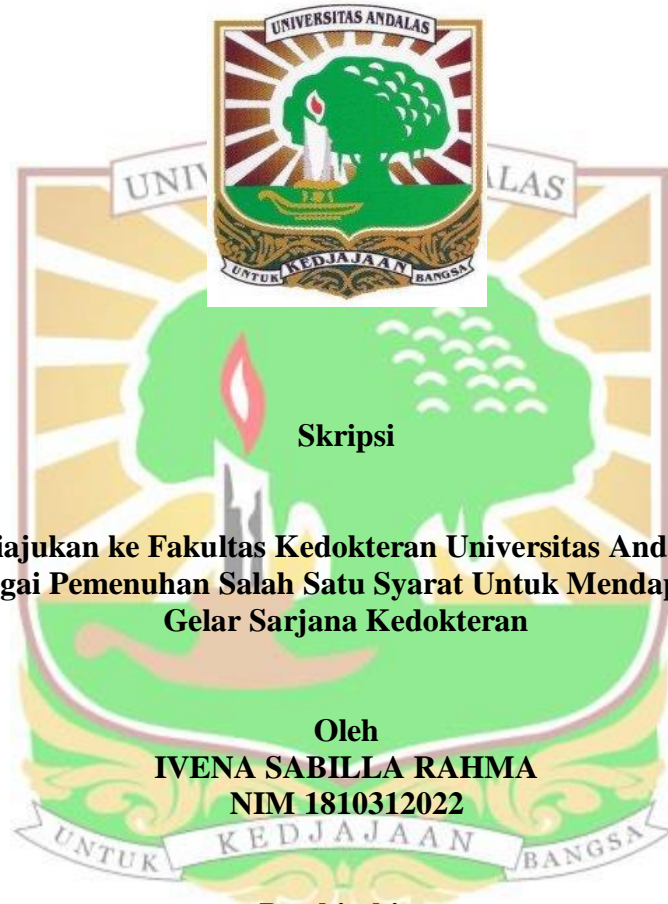


**HUBUNGAN TEKANAN DARAH DAN KADAR LEUKOSIT SAAT AWAL RAWATAN
DENGAN KEJADIAN NYERI KEPALA PASCA STROKE ISKEMIK
DI RSUD PROF. DR. M. ALI HANAFIAH BATUSANGKAR**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh
IVENA SABILLA RAHMA
NIM 1810312022**

Pembimbing

dr. Hendra Permana, Sp.S, M.Biomed

Dra. Erlina Rustam, Apt.MS

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

HUBUNGAN TEKANAN DARAH DAN KADAR LEUKOSIT SAAT AWAL RAWATAN
DENGAN KEJADIAN NYERI KEPALA PASCA STROKE ISKEMIK
DI RSUD PROF. DR. M. ALI HANAFIAH BATUSANGKAR



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh
IVENA SABILLA RAHMA
NIM 1810312022

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ivona Sabilla Rahma

NIM : 1810312022

Tanda Tangan



Tanggal : 18 April 2022

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

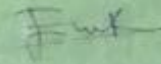
Skripsi ini telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Hendra Permata, Sp.S, (K) M.Biomed
NIP. 198006162908011033

Pembimbing II



Dra. Erlina Rostam, Apt MS
NIP. 196002281987022001

Mengetahui
Wakil Dekan I,
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas






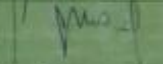

Dr. Zulfa Ulhaq, Sp.PK, (K) M.Kes
NIP. 197010021999032002

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Tim Penguji Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

Padang, 18 April 2022

Tim Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
dr. Dedi Sana, Sp.N(K), FINA	Ketua Penguji	
dr. Dinda Aprilia, Sp.PD(K) KEPMO, FINASIM	Sekretaris	
dr. Hendra Permana, Sp.S. (K) M Biomed	Anggota 1	
Dra. Erlina Rustani, Apt.MS	Anggota 2	
Dr. Lili Irawati, M Biomed	Anggota 3	

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT dan shalawat beserta salam untuk Nabi Muhammad SAW, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Hubungan Tekanan Darah dan Kadar Leukosit Saat Awal Rawatan dengan Kejadian Nyeri Kepala Pasca Stroke Iskemik Di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar” yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Keberhasilan dalam penyusunan proposal skripsi ini telah banyak dibantu oleh berbagai pihak. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Afriwardi, S.H., Sp.KO, MA selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
2. dr. Hendra Permana, Sp.S, (K) M.Biomed dan Dra. Erlina Rustam, Apt.MS selaku dosen pembimbing skripsi yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan dalam penyusunan proposal skripsi ini.
3. dr. Dedi Sutia, Sp.N(K), FINA, dr. Dinda Aprilia, Sp.PD, dan dr. Lili Irawati, M.Biomed selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Fathiya Juwita Hanum, Sp.Onk.Rad selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk selalu memperbaiki diri ke arah yang lebih baik.
5. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Keluarga tercinta terutama Ayah Ronni Febriyaldi dan Ibu Lavariyanti serta saudara yang senantiasa memberikan dukungan doa, moral, dan material untuk kesuksesan penulis.
7. Teman-teman angkatan 2018 yang saling memberikan semangat dan bantuan dalam pembuatan skripsi ini.
8. dr. Lusy Eriyanti, Sp.S yang banyak membantu dalam melaksanakan penelitian di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, terutama untuk kesehatan manusia. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semuapihak yang telah banyak membantu.

Padang, April 2022

Penulis

ABSTRACT

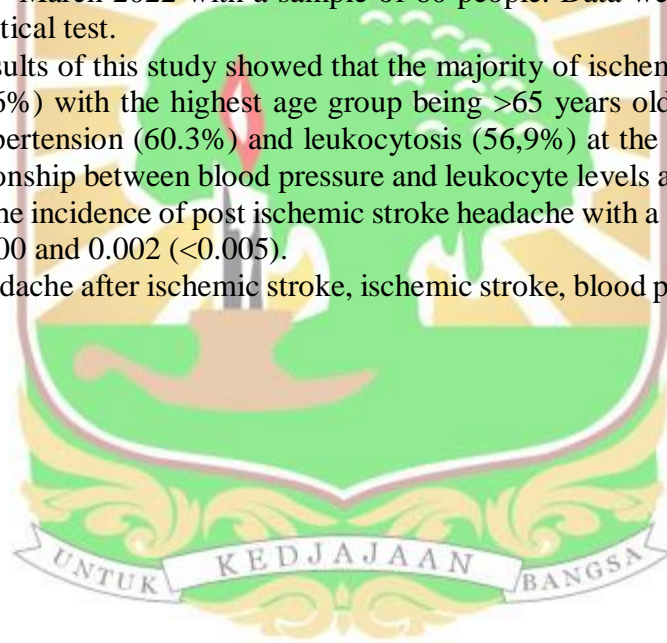
RELATIONSHIP OF BLOOD PRESSURE AND LEUCOCYTE LEVELS AT THE BEGINNING OF TREATMENT WITH THE EVENT OF HEADACHE AFTER ISCEMIC STROKE IN RSUD PROF. DR. M. ALI HANAFIAH BATUSANGKAR

Post-ischemic stroke headache is headache caused by ischemic stroke with symptoms persisting for more than three months after stable stroke. High blood pressure and high leukocyte levels at the beginning of treatment can cause headaches after ischemic stroke. This study aims to determine the relationship between blood pressure and leukocyte levels at the beginning of treatment with the incidence of post-ischemic stroke headache.

This type of research is analytic by using a cross sectional study approach using a consecutive sampling technique in post-ischemic stroke patients who have been treated and treated at RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar for the period June 2020 – June 2021. The data were obtained from primary data and secondary data in February 2022 – March 2022 with a sample of 60 people. Data were analyzed using chi-square statistical test.

The results of this study showed that the majority of ischemic stroke patients were male (58.6%) with the highest age group being >65 years old. The majority of patients had hypertension (60.3%) and leukocytosis (56,9%) at the start of treatment. There is a relationship between blood pressure and leukocyte levels at the beginning of treatment with the incidence of post ischemic stroke headache with a significance value (p-value) of 0.000 and 0.002 (<0.005).

Keywords : Headache after ischemic stroke, ischemic stroke, blood pressure, leucocyte levels.



ABSTRAK

HUBUNGAN TEKANAN DARAH DAN KADAR LEUKOSIT SAAT AWAL RAWATAN DENGAN KEJADIAN NYERI KEPALA PASCA STROKE ISKEMIK DI RSUD PROF. DR. M. ALI HANAFIAH BATUSANGKAR

Oleh

Ivena Sabilla Rahma

Nyeri kepala pasca stroke iskemik adalah nyeri kepala yang diakibatkan oleh stroke iskemik dengan gejala menetap lebih dari tiga bulan setelah stroke stabil. Tekanan darah tinggi dan kadar leukosit yang tinggi saat awal rawatan dapat menyebabkan nyeri kepala pasca stroke iskemik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tekanan darah dan kadar leukosit saat awal rawatan dengan kejadian nyeri kepala pasca stroke iskemik.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional study* dengan menggunakan teknik *consecutive sampling* pada pasien pasca stroke iskemik yang telah dirawat dan melakukan pengobatan di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar periode Juni 2020 – Juni 2021. Data diperoleh dari data primer dan data sekunder pada bulan Februari 2022 – Maret 2022 dengan sampel 60 orang. Data dianalisis dengan menggunakan uji *statistic chi-square*.

Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa mayoritas pasien stroke iskemik laki-laki (58,6%) dengan usia terbanyak pada kelompok usia >65 tahun. Mayoritas pasien memiliki hipertensi (60,3%) dan leukositosis (56,9%) saat awal rawatan. Terdapat hubungan antara tekanan darah dan kadar leukosit saat awal rawatan dengan kejadian nyeri kepala pasca stroke iskemik dengan nilai signifikansi (p-value) masing-masing yaitu 0,000 dan 0,002 (<0,005). Pada penelitian ini terdapat hubungan antara tekanan darah dan kadar leukosit saat awal rawatan dengan kejadian nyeri kepala pasca stroke iskemik.

Kata Kunci : Nyeri kepala pasca stroke iskemik, stroke iskemik, tekanan darah, kadar leukosit.