

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN**
Skripsi, Juni 2024

Mira Atina

Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Stroke Rawat Jalan di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus

xvii + 29 halaman, 3 gambar, 8 tabel, dan 14 lampiran

ABSTRAK

Stroke adalah penyakit pembuluh darah otak yang terjadi akibat gangguan aliran darah ke otak, yang dapat menyebabkan pecahnya atau tersumbatnya pembuluh darah dan dapat mengakibatkan kematian jaringan otak. Kadar kolesterol mengacu pada jumlah kolesterol dalam darah, yang terdiri dari senyawa lemak kompleks yang penting untuk membentuk dinding sel dan sintesis hormon, namun kadar yang tinggi dapat menyebabkan terbentuknya plak yang menyumbat pembuluh darah. Tekanan darah adalah kekuatan yang diperlukan darah untuk mengalir melalui pembuluh darah, diukur dengan dua angka yang menunjukkan tekanan saat jantung berdetak dan saat jantung beristirahat. Tujuan ini adalah untuk menganalisis hubungan kadar kolesterol dengan tekanan darah pada pasien stroke rawat jalan di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus. Metode penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 33 responden yang diambil menggunakan *Informed Consent*. Analisis Statistik menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil menggunakan uji *Chi-Square* dengan $\rho = 0,008$, menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara kadar kolesterol dan tekanan darah pada pasien stroke rawat jalan di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus.

Kata Kunci : Stroke, Kadar Kolesterol, Tekanan Darah
Daftar Bacaan : 28 (2012-2023)

**TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY STUDY PROGRAM
APPLIED GRADUATE PROGRAM**

Thesis, June 2024

Mira Atina

**Relationship between Cholesterol Levels and Blood Pressure in Outpatient
Stroke Patients at Batin Mangunang Hospital, Tanggamus Regency**

xvii + 29 pages, 3 figures, 8 tables, and 14 appendices

ABSTRACT

Stroke is a blood vessel disease of the brain that occurs due to impaired blood flow to the brain, which can cause blood vessels to rupture or become blocked and can result in brain tissue death. Cholesterol levels refer to the amount of cholesterol in the blood, which consists of complex fat compounds that are important for forming cell walls and hormone synthesis, but high levels can cause plaque to form that clogs blood vessels. Blood pressure is the force required for blood to flow through blood vessels, measured by two numbers that indicate the pressure when the heart beats and when the heart is resting. The purpose of analyzing the relationship between cholesterol levels and blood pressure in outpatient stroke patients at Batin Mangunang Hospital, Tanggamus Regency. Descriptive research method with *cross-sectional* research design. The number of samples was 33 respondents taken using *Informed Consent*. Statistical analysis using the *Chi-Square* test. The results using the *Chi-Square* test with $\rho = 0.008$, showed a significant relationship between cholesterol levels and blood pressure in outpatient stroke patients at Batin Mangunang Hospital, Tanggamus Regency.

Keywords: Stroke, Cholesterol Levels, Blood Pressure
Reading List: 28 (2012-2023)