

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

Tugas Akhir, November 2025

NATHANIA ZAGITA PUTRI, No. NRP 2210211006

**PERBANDINGAN TERAPI ASPIRIN DAN CLOPIDOGREL TERHADAP
LAMA RAWAT INAP PASIEN STROKE ISKEMIK DI RSUD Dr
MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2024**

RINCIAN HALAMAN (XIII+93 halaman, 16 tabel, 3 bagan, 10 gambar, 13 lampiran)

ABSTRAK

Introduksi : Stroke iskemik merupakan 80% dari semua jenis stroke yang ada di Indonesia. Aspirin dan Clopidogrel merupakan terapi farmakologis yang paling umum diberikan kepada pasien karena berperan sebagai terapi awal dan terapi suportif untuk pasien stroke iskemik. Adanya banyak temuan ilmiah yang berbeda dari hasil penelitian sebelumnya serta penelitian tentang topik ini yang masih jarang untuk dilakukan, maka penelitian ini bertujuan untuk membandingkan terapi Aspirin dan Clopidogrel terhadap lama rawat inap pasien stroke iskemik.

Tujuan : Penelitian ini untuk menganalisis perbandingan antara terapi Aspirin dan Clopidogrel terhadap lama rawat inap pasien stroke iskemik.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dengan metode *purposive sampling* pada 30 pasien stroke iskemik yang menerima terapi Aspirin dan 30 pasien stroke iskemik yang menerima terapi Clopidogrel.

Hasil : Menggunakan uji *Mann-Whitney* didapatkan bahwa rata-rata lama rawat inap pasien stroke iskemik yang mendapat terapi Aspirin adalah $5,6 \pm 1,22$ hari, sedangkan rata-rata lama rawat inap pasien yang mendapat terapi Clopidogrel adalah $4,53 \pm 1,45$ hari. Perbandingan rerata kedua kelompok tersebut menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan dengan nilai *p-value* sebesar 0,006.

Kesimpulan : Pasien stroke iskemik yang diberikan terapi Clopidogrel memiliki lama rawat inap 1,07 hari lebih singkat dibandingkan yang diberikan terapi Aspirin. Hal ini dapat dijelaskan melalui mekanisme kerja Clopidogrel yang lebih baik, risiko kejadian vaskular pada Clopidogrel yang lebih kecil, dan efek samping pada gastrointestinal yang minim pada Clopidogrel.

Daftar Pustaka : 113

Kata kunci : Aspirin, Clopidogrel, stroke iskemik, lama rawat inap.

FACULTY OF MEDICINE

UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

Undergraduate Thesis, November 2025

NATHANIA ZAGITA PUTRI, No. NRP 2210211006

COMPARISON OF ASPIRIN AND CLOPIDOGREL THERAPY ON THE LENGTH OF HOSPITAL STAY IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS

PAGE DETAILS (XIII+93 pages, 16 tables, 3 charts, 10 images, 13 appendices)

ABSTRACT

Background: Stroke ischemic accounts for 80% of all types of stroke in Indonesia. Aspirin and Clopidogrel are pharmacological therapies commonly given to patients and serve as initial and supportive therapies for ischemic stroke. Due to many differing results from previous studies, this research aims to compare aspirin and clopidogrel therapies in relation to the duration of patient hospitalization.

Objective: The study analyzed the comparison between Aspirin and Clopidogrel Therapy on the length of hospital stay in ischemic stroke patients.

Methods: This study uses a cross-sectional design and purposive sampling method on 30 ischemic stroke patients treated with Aspirin and 30 ischemic stroke patients treated with Clopidogrel.

Results: Using Mann-Whitney Test, the average hospital stay for ischemic stroke patients treated with Aspirin was 5.6 ± 1.22 days, while for those treated with Clopidogrel it was 4.53 ± 1.45 days. The comparison of the two group means showed a significant difference with a p value of 0.006.

Conclusion: Ischemic stroke patients who given Clopidogrel therapy had a hospital stay 1.07 days shorter than those given Aspirin. This is based on the mechanism of Clopidogrel, which not only inhibits platelet aggregation but also reduces thrombus formation in vital areas, thereby reducing the risk of vascular events. Furthermore, Clopidogrel does not have side effects on gastrointestinal bleeding.

References : 113

Keywords : Aspirin, Clopidogrel, ischemic stroke, length of hospital stay.