

**HUBUNGAN *DRUG-RELATED PROBLEMS* DENGAN *CLINICAL
OUTCOMES* PADA PENATALAKSANAAN PASIEN STROKE ISKEMIK DI
BANGSAL SARAF RAWAT INAP RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

TESIS

Oleh :

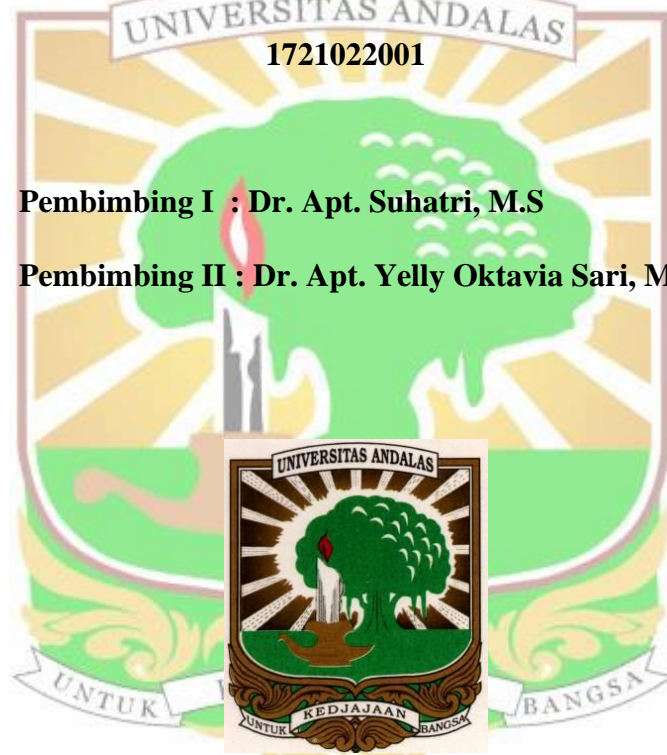
SRI RAHMI UTAMI

UNIVERSITAS ANDALAS

1721022001

Pembimbing I : Dr. Apt. Suhatri, M.S

Pembimbing II : Dr. Apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm



PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Stroke merupakan penyakit penyebab kematian ketiga setelah penyakit kardiovaskular dan kanker. *Drug-related problems (DRPs)* sangat umum terjadi pada pasien rawat inap yang beresiko meningkatkan kesakitan dan kematian serta menaikkan biaya rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis – jenis kejadian *DRPs* dan mengetahui hubungan *DRPs* dengan *Clinical Outcomes* pada pasien stroke iskemik di bangsal saraf rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional menggunakan desain *cross-sectional* deskriptif, dilakukan dengan mengumpulkan data pasien stroke iskemik secara prospektif selama periode Mei – Juli 2019. Analisis data menggunakan statistik dengan metode uji parametrik (*T – Test* dan *One Way Anova*) dan non parametrik (*Mann U Whitney* dan *Kruskal Wallis Test*). Diperoleh sebanyak 72 pasien stroke iskemik yang memenuhi syarat inklusi dengan jenis kelamin laki – laki sebanyak 34 pasien (47,2 %) dan perempuan sebanyak 38 pasien (52,8 %) dengan usia pasien terbanyak pada rentang umur 56 - 65 tahun ke atas dengan keadaan pulang perbaikan pasien sebanyak 68 pasien (94 %) dan meninggal dunia sebanyak 4 pasien (6 %), di mana lama rawatan pasien terbanyak pada hari rawatan 1 - 7 hari (1 minggu) sebanyak 50 pasien (50,0 %). Jenis kejadian *Drug Related Problems* yang ditemui yaitu terbanyak pada indikasi yang tidak diterapi sebesar 60,98 %, di ikuti pemilihan obat yang tidak tepat sebesar 17,07 %, obat tanpa indikasi sebesar 14,63 %, interaksi obat sebesar 7,32 % dan kegagalan memperoleh obat sebesar 0 %. Dari hasil uji statistik didapatkan bahwa terdapat hubungan antara *DRPs* dengan *clinical outcomes* pasien yaitu terdapat hubungan kategori *DRPs* pemilihan obat yang tidak tepat dan interaksi obat dengan tekanan darah sistole serta terdapat hubungan kategori *DRPs* obat tanpa indikasi dengan score *Glasgow Coma Scale*.

Kata kunci : *DRPs*; stroke iskemik; *clinical outcomes*; terapi stroke iskemik

ABSTRACT

Stroke is the third leading cause of death after cardiovascular disease and cancer. Drug-related problems (*DRPs*) are very common in hospitalized patients who are at risk of increased morbidity and death as well as increased hospital costs. This study aims to determine the type of *DRPs* occurrence and determine the relationship *DRPs* with Clinical Outcomes in ischemic stroke patients in the inpatient nerve ward of RSUP Dr. M. Djamil Padang. This research was an observational study using a descriptive cross-sectional design, conducted by collecting prospective ischemic stroke patient data from May to July 2019. Data analysis using statistics with parametric test methods (*T-Test* and *One Way Annova*) and non-parametric tests (*Mann U Whitney* and *Kruskal Wallis Test*). There were 72 patients with ischemic stroke who fulfilled the inclusion requirements with male sex as many as 34 patients (47.2%) and women as many as 38 patients (52.8%) with the most age of patients in the age range of 56 - 65 years and over with the condition of returning home was 68 patients (94%) and 4 patients (6%) died, where the length of stay in patients was on treatment days 1-7 days (1 week) as many as 50 patients (50.0%). Types of *Drug-Related Problems* occurrences were found to be the most in the indication that were not treated by 60.98 %, followed by the selection of inappropriate drugs by 17.07%, drugs without indication by 14.63%, drug interactions by 7.32% and failure to obtain drugs by 0%. From the results of the statistical test showed that there is a relationship between the *DRPs* with *clinical outcomes* patients is that there is a relationship category of *DRPs* the selection of appropriate drugs and drug interactions with systolic blood pressure and there are a relationship category *DRPs* drugs without indication with a score of *Glasgow Coma Scale*.

Keywords: *DRPs*; ischemic stroke; *clinical outcomes*; ischemic stroke therapy.