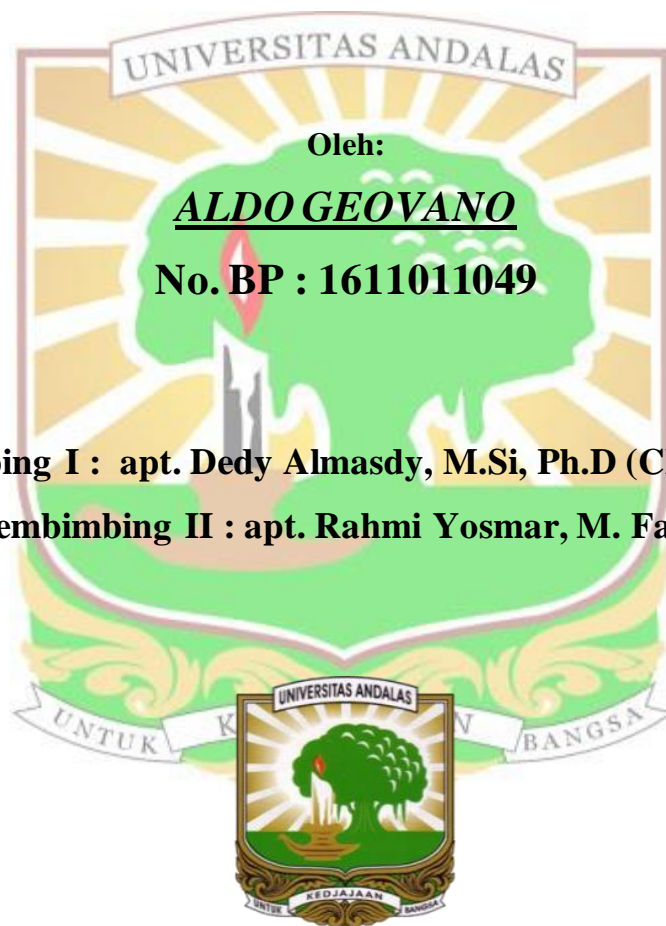


SKRIPSI SARJANA FARMASI

**POTENSI EFEK SAMPING OBAT GAGAL JANTUNG
PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DI INSTALASI
PENYAKIT JANTUNG TERPADU RSUP Dr. M.
DJAMIL PADANG**



Oleh:

ALDO GEOVANO

No. BP : 1611011049

Pembimbing I : apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)

Pembimbing II : apt. Rahmi Yosmar, M. Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

ABSTRAK

POTENSI EFEK SAMPING OBAT GAGAL JANTUNG PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DI INSTALASI PENYAKIT JANTUNG TERPADU RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

Aldo Geovano

NIM : 1611011049

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Gagal jantung merupakan keadaan dimana jantung mengalami kegagalan dalam memompa darah untuk mencukupi kebutuhan nutrisi dan oksigen sel-sel tubuh secara adekuat. Salah satu masalah penggunaan obat adalah timbulnya potensi efek samping. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efek samping obat pada pasien gagal jantung di Instalasi Jantung Terpadu RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini dilakukan secara retrospektif dengan metode total sampling pada bulan April-Juni 2020. Data diambil melalui rekam medik pasien gagal jantung rawatan tahun 2019. Efek samping obat yang dicurigai dianalisis pada rekam medik melalui 3 pendekatan seperti keluhan pasien, *sign order* dan data laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan dari 108 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, terdapat 25 pasien yang diduga mengalami efek samping obat. Kejadian efek samping yang ditemukan antara lain seperti batuk, hiponatremia, hipokalemia, hiperkalemia, hipotensi, hipokalsemia, dan peningkatan asam urat. Berdasarkan karakteristik pasien gagal jantung yang mengalami dugaan ESO terbanyak berjenis kelamin laki-laki (60%), kelompok usia terbanyak pada pasien dewasa (60%), pendidikan terakhir terbanyak yaitu pendidikan lanjutan (76%), dan sebagian besar pasien yang bekerja (68%). Berdasarkan karakteristik klinis pasien gagal jantung dengan jumlah terbanyak yaitu pasien dengan penyakit penyerta (96%), jumlah penggunaan ≥ 5 obat (100%) dan jumlah pada kategori lama rawatan ≥ 6 hari (56%) di rumah sakit. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan kejadian dugaan efek samping obat gagal jantung berdasarkan karakteristik demografi dan klinis pasien di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2019.

Kata kunci: Gagal Jantung, Efek Samping Obat, *Sign Order*, Furosemide

ABSTRACT

POTENSIAL EFFECTS OF HEART FAILURE DRUGS IN HEART FAILURE PATIENTS IN INTEGRATED HEART DISEASE INSTALLATION Dr. M.

DJAMIL PADANG

By:Aldo Geovano

Student ID Number : 1611011049

(Bachelor of Pharmacy)

Heart failure is a condition in which the heart fails to pump blood to adequately cover the nutritional and oxygen needs of the body's cells. One of the problems with drug use is the potential for its side effects. This study aims to examine the side effects of drugs in heart failure patients at the RSUP Dr. M. Djamil Padang. This research was conducted retrospectively with the "total side method" in April-June 2020. Data was taken through medical records of patients with heart failure in 2019. Suspected drug side effects were analyzed on medical records through 3 approaches such as patient complaints, sign orders and laboratory data. The results showed that out of 108 patients who met the inclusion criteria, there were 23 patients who were suspected of having drug side effects. The incidence of side effects that were found included cough, hyponatremia, hypokalemia, hyperkalemia, hypotension, hypocalcemia, and increased uric acid. Based on the characteristics of heart failure patients who experienced ADR mostly were male (60%), the largest age group was adult patients (60%), the most recent education was secondary education (76%), and most patients who worked (68%). Based on the clinical characteristics of heart failure patients with the highest number of patients with comorbidities (96%), total use of ≥ 5 drugs (100%) and the amount in the length of stay category ≥ 6 days (56%) in the hospital. From this study it can be concluded that there is no significant difference between the incidence of suspected side effects of heart failure medication with the demographic and clinical characteristics of patients at Dr. M. Djamil padang in 2019.

Keywords: Heart Failure, Drug Side Effects, *Sign Order*, Furosemide