

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Skripsi, Januari 2023**

**JOEL OWENARDO MARULI TUA, NIM. 1910211064**

**PERBANDINGAN LAMA RAWAT INAP PADA PASIEN GAGAL  
JANTUNG DENGAN TERAPI SPIRONOLAKTON DAN FUROSEMIDE DI  
RSUD DR. SOEKARDJO TASIKMALAYA**

**RINCIAN HALAMAN (xx+98 halaman, 21 tabel, 7 gambar, 9 lampiran)**

**ABSTRAK**

**Tujuan:**

Penyakit kardiovaskular merupakan penyakit tidak menular tertinggi di dunia setiap tahunnya, termasuk gagal jantung/*heart failure* (HF). Data Pemerintah Kota Tasikmalaya menunjukkan HF masih menjadi penyakit rawat inap tertinggi keempat di RSUD Dr Soekardjo Tasikmalaya pada tahun 2020, dengan total 458 kasus. Pemberian spironolakton dan furosemide merupakan dua terapi yang paling sering diberikan pada pasien HF yang dirawat dengan gejala kongesti. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan lama rawat inap pasien HF dengan terapi spironolakton dan furosemide di RSUD Dr. Soekardjo Tasikmalaya.

**Metode:**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif-analitik observasional dengan pendekatan kohort retrospektif terhadap 60 pasien HF di RSUD Dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2020-2021. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah metode *consecutive sampling*. Sampel dibagi menjadi dua kelompok, yang terdiri dari 30 pasien dengan terapi spironolakton dan 30 pasien dengan terapi furosemide.

**Hasil:**

Dengan menggunakan uji Mann-Whitney program komputer SPSS versi 24.0 diperoleh hasil rata-rata lama rawat inap pasien HF dengan terapi spironolakton adalah 5,167 ( $\pm 1,262$ ) hari. Sedangkan, rata-rata lama rawat inap pasien HF dengan terapi furosemide adalah 5,9 ( $\pm 1,626$ ) hari. Perbandingan rata-rata kedua kelompok menunjukkan perbedaan bermakna dengan nilai  $p=0,036$ .

**Kesimpulan:**

Kesimpulannya, pasien HF dengan terapi spironolakton cenderung memiliki rata-rata lama rawat inap yang lebih singkat daripada pasien HF dengan terapi furosemide.

**Daftar Pustaka** : 95 referensi

**Kata Kunci** : Furosemide, gagal jantung, lama rawat inap, spironolakton

**FACULTY OF MEDICINE  
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Undergraduate Thesis, January 2023**

**JOEL OWENARDO MARULI TUA, NIM. 1910211064**

**COMPARISON OF THE LENGTH OF STAY OF HEART FAILURE PATIENTS WITH SPIRONOLACTONE AND FUROSEMIDE THERAPY AT DR. SOEKARDJO TASIKMALAYA REGIONAL GENERAL HOSPITAL**

**PAGE DETAILS (xx+98 pages, 21 tables, 7 pictures, 9 appendices)**

### **ABSTRACT**

**Objective:**

Cardiovascular disease is the highest non-communicable disease in the world every year, including heart failure (HF). Tasikmalaya City government’s data shows that HF is still the fourth highest inpatient disease at Dr. Soekardjo Tasikmalaya Regional General Hospital in 2020, with a total of 458 cases. Administration of spironolactone and furosemide are the two most frequently administered therapies for hospitalized HF patients with symptoms of congestion. This study aims to compare the length of stay of HF patients with spironolactone and furosemide therapy at Dr. Soekardjo Tasikmalaya Regional General Hospital.

**Method:**

This is a descriptive-analytic observational study using a cohort-retrospective approach to 60 heart failure patients at Dr. Soekardjo Tasikmalaya Regional General Hospital from 2020-2021. The sampling technique used was the consecutive sampling method. Samples were divided into two groups, which consisted of 30 patients on spironolactone therapy and 30 patients on furosemide therapy.

**Result:**

Using a Man-Whitney test with the SPSS version 24.0 computer program, the results showed that the average length of stay of HF patients treated with spironolactone was 5,167 ( $\pm 1,262$ ) days. In contrast, the average length of stay of HF patients treated with furosemide was 5,9 ( $\pm 1,626$ ) days. A comparison of the average of the two groups showed a significant difference with a value of  $p=0.036$ .

**Conclusion:**

In conclusion, HF patients treated with spironolactone likely had a shorter average length of stay than HF patients treated with furosemide.

**References** : 95 references

**Keywords** : Furosemide, heart failure, length of stay, spironolactone