

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFFOMASI
KESEHATAN UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : Zulkhaira N. Haichal
Nim : 2113363032
Judul : Analisis Beban Biaya (*Cost Burden*) Pada Penyakit Gagal Jantung Di Fasilitas Layanan Kesehatan : *Literature Review*

ABSTRAK

Gagal jantung merupakan sindrom klinis kompleks dengan tingkat morbiditas dan mortalitas tinggi di seluruh dunia. Penyakit ini menimbulkan beban ekonomi signifikan, baik bagi individu maupun sistem kesehatan, terutama akibat biaya perawatan yang tinggi, termasuk rawat inap, obat-obatan, dan prosedur medis. Di Indonesia, beban biaya perawatan gagal jantung menjadi tantangan tersendiri, mengingat keterbatasan sumber daya dan sistem pembiayaan kesehatan. Penelitian menggunakan metode literature review sistematis dengan penelusuran artikel pada database *PubMed*, *ScienceDirect*, *Journal of the American Heart Association*, dan *European Heart Journal*. Artikel yang direview dipilih berdasarkan kriteria inklusi, yaitu terbit pada tahun 2020–2025, berbahasa Indonesia atau Inggris, serta membahas analisis beban biaya penyakit gagal jantung. Hasil tinjauan menunjukkan bahwa biaya rawat inap merupakan komponen terbesar dalam pengeluaran perawatan gagal jantung di berbagai negara. Di Amerika Serikat dan China, rata-rata biaya rawat inap berkisar antara \$10.737 hingga \$17.830 per tahun, sedangkan di Indonesia biaya seluruh perawatan pasien kelas 1,2,3 dengan berbagai tingkat keparahan sebesar Rp36.091.863. Biaya obat-obatan dan prosedur medis turut memberikan kontribusi signifikan terhadap total biaya. Negara berkembang cenderung memiliki biaya lebih rendah dibanding negara maju, namun tetap menjadi beban berat bagi pasien dan sistem kesehatan. Upaya promotif dan preventif, penggunaan obat generik, serta penerapan sistem tarif di Indonesia berperan dalam mengendalikan biaya perawatan. Penyakit gagal jantung memberikan beban biaya yang tinggi, dengan rawat inap sebagai komponen utama. Analisis beban biaya ini penting untuk mendukung pengambilan keputusan dalam kebijakan kesehatan dan upaya pengendalian biaya melalui strategi pencegahan dan efisiensi layanan kesehatan.

Kata Kunci: *Beban Biaya; Gagal Jantung; Literature Review*

Daftar Pustaka: 18 literatur (2018-2025)

**THE APPLIED BACHELOR'S PROGRAM IN HEALTH INFORMATION
MANAGEMENT IMELDA UNIVERSITY MEDAN**

Name : Zulkhaira N. Haichal
Student ID Number : 2113363032
**Title : Analysis of Cost Burden in Heart Failure at
Healthcare Facilities: A Literature Review**

ABSTRACT

Heart failure is a complex clinical syndrome with high morbidity and mortality worldwide. It imposes a significant economic burden on both individuals and healthcare systems, primarily due to high treatment costs, including hospitalization, medications, and medical procedures. In Indonesia, the cost burden of heart failure treatment poses unique challenges given limited resources and the healthcare financing system. This study employed a systematic literature review method, searching articles in PubMed, ScienceDirect, the Journal of the American Heart Association, and the European Heart Journal. Articles were selected based on inclusion criteria: published between 2020–2025, in Indonesian or English, and discussing cost burden analysis of heart failure. The review revealed that hospitalization costs represent the largest component of heart failure care expenditures across countries. In the United States and China, annual hospitalization costs range from USD 10,737 to USD 17,830, while in Indonesia, the total cost of care for patients across all classes and severity levels reached IDR 36,091,863. Medication and medical procedures also contributed significantly to total costs. Developing countries tend to have lower costs compared to developed ones, but the burden remains substantial for patients and healthcare systems. Preventive and promotive efforts, generic drug use, and tariff system implementation in Indonesia play important roles in controlling treatment costs. Heart failure thus imposes a high-cost burden, with hospitalization as the major component. Cost burden analysis is crucial to support decision-making in healthcare policies and cost-control strategies through prevention and service efficiency.

Keywords: *Cost Burden; Heart Failure; Literature Review*

References: 18 literatures (2018–2025)

