

INTISARI

Congestive heart failure (CHF) adalah sindrom klinis yang ditandai dengan gangguan struktur dan fungsi jantung yang menyebabkan dyspnea dan kelelahan saat beraktifitas. Pengobatan CHF dilakukan terapi farmakologi yang memungkinkan terjadinya *drug related problems* (DRPs). Identifikasi DRPs meliputi beberapa kriteria, yaitu kejadian yang tidak diinginkan (*adverse drug reaction*), pemilihan obat yang tidak sesuai (*drug use problem*), dosis yang tidak sesuai (*dosing problem*), penggunaan obat yang tidak sesuai (*drug use problem*), interaksi obat (*drug interaction*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian DRPs pada terapi pasien rawat inap *Congestive Heart Failure* (CHF) di RS PKU Muhammadiyah Gamping.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental secara deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan data pasien CHF di RS PKU Muhammadiyah Gamping dilakukan secara retrospektif mulai dari September 2015-April 2016 dengan cara mencatat data rekam medis pasien. Sampel dari penelitian ini terdiri dari 35 pasien dengan diagnosis utama CHF yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis DRP dilakukan berdasarkan jenis DRP yang ditemukan dengan menggunakan acuan utama yaitu *Pharmaceutical Care Network Europe* (PCNE) 2006, *ACCF/AHA Guideline for The Management of Chronic of Cardiology Foundation/ American Heart Association Task Force on Practice* tahun 2013 dan *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 9th Edition*.

Hasil identifikasi DRPs pada penatalaksanaan pasien CHF di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping menunjukkan bahwa terdapat 20 pasien (57,14%) yang terdiri dari interaksi obat (*drug interaction*) sebanyak 35 kejadian (77,78%), pemilihan yang obat yang tidak sesuai (*drug choice problem*) sebanyak 6 kejadian (22,22%). Sementara kejadian yang tidak diinginkan (*adverse drug reaction*), dosis yang tidak sesuai (*dosing problems*) dan penggunaan obat yang tidak sesuai (*drug use problems*) tidak ditemukan.

Kata kunci : *Congestive Heart Failure, Drug Related Problems* (DRPs), Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

ABSTRACT

Congestive heart failure (CHF) is a clinical syndrome that signed by heart structural and functional disorder which cause dyspnea and fatigue when doing activity. The pharmacological therapy of CHF can caused DRP are possible to occur drug related problems (DRPs). There are some types of DRPs such as adverse drug reaction, drug choice problem, dosing problem, drug use problem and drug interaction. The aim of this research is to describe the incidence of DRPs in the management oh hospitalized patients with CHF in RS PKU Muhammadiyah Gamping.

This research was a non-experimental research with cross-sectional descriptive analysis. Data was collected retrospectively from September 2015 to April 2016 from inpatients medical records. Sample in this research consist of 35 CHF inpatients which included in inclusion criteria. DRPs was analyzed based on classification of DRPS and use primary reference is *Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) 2006, ACCF/AHA Guideline for The Management of Chronic of Cardiology Foundation/ American Heart Association Task Force on Practice* tahun 2013 dan *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 9th Edition*.

The result showed that DRPs in the management of patients with CHF inpatients RS PKU Muhammadiyah Gamping indicates that are 20 patients (57,14%) it contains drug interaction with 35 incidence (77,78%), drug use problems with 6 incidence (22,22%), and not found in adverse drug reaction, dosing problems and drug choice problems category.

Keywords : Congestive Heart Failure, Drug Related Problems (DRPs), Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.