

ABSTRAK

Penyakit Jantung Rematik (PJR) adalah penyakit yang terjadi akibat adanya gejala sisa berupa kerusakan katup jantung dari kegagalan terapi Demam Rematik Akut (DRA). Kerusakan katup jantung pada PJR dapat menimbulkan berbagai komplikasi seperti gagal jantung kongesti, aritmia, hipertensi pulmonal, atrial fibrilasi, endokarditis yang dapat menyebabkan kematian. Oleh karena itu, Penulis tertarik untuk menghubungkan karakteristik klinis dan jumlah lesi katup dengan derajat keparahan PJR agar tenaga medis dapat mengetahui tata laksana PJR, menentukan profilaksis yang tepat sehingga dapat mengantisipasi terjadinya PJR yang lebih parah. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan rancangan cross-sectional. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder berupa kuesioner dan rekam medis. Populasi penelitian ini merupakan seluruh pasien yang melakukan ekokardiografi di Pusat Pelayanan Jantung Terpadu (PPJT) RSUD Dr. Soetomo. Sampel penelitian ini adalah pasien yang terdiagnosis *definite* PJR berdasarkan ekokardiografi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* yang dilakukan pada bulan September 2019 – Maret 2020. Variabel bebas pada penelitian ini adalah usia, jenis kelamin, daerah asal, tingkat ekonomi, densitas hunian, dan jumlah lesi katup. Variabel terikat pada penelitian ini adalah derajat keparahan PJR. Data dikumpulkan sesuai kriteria inklusi dan dianalisis menggunakan SPSS versi 25 dengan menggunakan uji *Fisher-Freeman Halton* untuk mengetahui hubungan karakteristik klinis dan jumlah lesi katup dengan derajat keparahan PJR. Hasil penelitian didapatkan 73 sampel dengan distribusi karakteristik klinis PJR terbanyak terdapat pada kelompok usia 30-39 tahun, jenis kelamin perempuan, daerah rural, tingkat ekonomi rendah, dan jumlah orang dalam satu rumah ≤ 4 Orang. Mayoritas pasien PJR di RSUD Dr. Soetomo mengalami lesi katup multivalvular dan derajat keparahan PJR *severe*. Hasil uji statistik menunjukkan tingkat ekonomi dan jumlah lesi katup memiliki hubungan dengan derajat keparahan PJR. Jenis kelamin, kelompok usia, daerah asal, dan jumlah orang dalam satu rumah tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan derajat keparahan PJR.

Kata kunci: Penyakit Jantung Rematik, Derajat keparahan Penyakit Jantung Rematik, Jumlah lesi katup.

ABSTRACT

Rheumatic Heart Disease (RHD) is a disease that occurs as a result of sequelae in the form of damage to the heart valves from the failure of Acute Rheumatic Fever (ARF) therapy. Damage to the heart valve in RHD can cause various complications such as congestive heart failure, arrhythmias, pulmonary hypertension, atrial fibrillation, endocarditis which can cause death. Therefore, the authors are interested in linking clinical characteristics and the number of valve lesions with the severity of RHD so that medical personnel can know the management of RHD, determine the appropriate prophylaxis so that they can anticipate the occurrence of more severe RHD. This study was an observational analytic study with a cross-sectional design. The data used in this study are primary and secondary data in the form of questionnaires and medical records. The study population was all patients who performed echocardiography at the Integrated Heart Service Center Dr. Soetomo. The sample of this study were patients diagnosed with RHD based on echocardiography. The sampling technique used was total sampling conducted in September 2019 - March 2020. The independent variables in this study were age, sex, area of origin, economic level, occupancy density, and number of valve lesions. The dependent variable in this study was the severity of RHD. Data were collected according to inclusion criteria and analyzed using SPSS version 25. The results obtained were 73 samples with the most distribution of clinical characteristics of RHD found in the age group of 30-39 years, female sex, rural areas, low economic level, and the number of people in one house ≤ 4 people. The majority of RHD patients in Dr. Soetomo had a multivalvular valve lesion and severe severity of RHD. Statistical test results show the level of economy and the number of valve lesions have a relationship with the severity of RHD. Gender, age, area of origin, and number of people in one house did not have a significant relationship with the severity of RHD

Keywords: Rheumatic Heart Disease, Rheumatic Heart Disease Severity, Valvular lesion.