

ABSTRAK

Penyakit jantung merupakan penyebab utama kematian di Indonesia. Penggunaan obat yang kompleks dalam penanganan penyakit jantung meningkatkan risiko terjadinya *Drug Related Problems (DRPs)* terutama karena banyaknya komorbiditas dan interaksi obat. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran kejadian *Drug Related Problems (DRPs)* pada pasien penyakit jantung di polis penyakit dalam RSUD Royal Prima Marlan. Penelitian ini merupakan studi deskriptif retrospektif terhadap 50 pasien rawat jalan yang didiagnosis penyakit jantung pada periode Januari-Juni 2024. Data diperoleh dari rekam medis dan resep pasien, dianalisis untuk mengidentifikasi jenis DRPs berdasarkan klasifikasi PCNE. DRPs paling banyak ditemukan adalah interaksi obat (95,7%), dengan tingkat keparahan interaksi terdiri dari interaksi moderat (80,5%), minor (12,6%), dan mayor (4,4%). Obat yang paling sering terlibat dalam interaksi adalah spironolakton dengan candesartan (moderat) dan clopidogrel dengan omeprazole (major). Sebagian besar pasien yang mengalami DRPs adalah laki-laki (60%) dan berada dalam rentang usia 40-55 tahun (54%)

Kata kunci: *Drug Related Problems (DRPs)*, Interaksi Obat, Penyakit jantung, Spironolaktone, Clopidogrel.

ABSTRACT

Heart disease is the leading cause of death in Indonesia. The use of complex drugs in the treatment of heart disease increases the risk of *Drug Related Problems* (DRPs), especially due to the many comorbidities and drug interactions. The purpose of this study was to determine the incidence of Drug Related Problems (DRPs) in heart disease patients at the internal medicine clinic of Royal Prima Marelan Hospital. This study is a retrospective descriptive study of 50 outpatients diagnosed with heart disease in the period January-June 2024. Data obtained from medical records and patient prescriptions were analyzed to identify the types of DRPs based on the PCNE classification. Drug interactions were the most prevalent type of DRP (95,7%), with severity levels classified as moderate (80,5%), minor (12,6%), and major (4,4%). The most frequent interactions occurred between clopidogrel and omeprazole (major). Most patients were male (60%) and aged between 40-55 years (54%).

Keywords: Drug related Problems (DRPs), Drug interaction, Heart Disease, Spironolactone, Candesartan.