

ABSTRAK

Diabetes melitus (DM) merupakan suatu gangguan metabolisme tubuh ditandai peningkatan glukosa darah akibat abnormalitas insulin sehingga memicu terjadinya diabetik dislipidemia pada pasien DMT2 dan meningkatkan faktor risiko penyakit kardiovaskular. Penelitian identifikasi jenis DRPs dan pengaruh terhadap pencapaian profil lipid di puskesmas masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh DRPs obat antihiperlipidemia terhadap pencapaian profil lipid pada pasien DMT2 dengan dislipidemia di Puskesmas Kabupaten Sleman. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan desain kohort retrospektif dan data rekam medis pasien dikumpulkan selama periode Januari–Desember 2025 yang melibatkan 55 pasien. Proses identifikasi DRPs menggunakan metode Cipolle melibatkan tiga dimensi, yaitu indikasi, efektivitas, dan keamanan. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya kejadian DRPs sebanyak 44 kasus dan tidak mengalami DRPs sebanyak 11 kasus. Analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan uji *Chi-Square* untuk menggambarkan karakteristik dan pengaruh DRPs terhadap pencapaian profil lipid (meliputi kadar kolesterol total, LDL, HDL, dan trigliserida). Berdasarkan hasil analisis jenis DRPs ditemukan 83,33% mengalami dosis terlalu rendah, 8,33% mengalami indikasi tanpa obat, 6,25% mengalami obat tanpa indikasi, dan 2,08% mengalami reaksi obat yang merugikan. Angka kejadian pasien DRPs sebesar 97,72% pada profil lipid tidak terkontrol dengan nilai *p-value* <0,001 menunjukkan hubungan yang signifikan antara kejadian DRPs obat antihiperlipidemia dengan profil lipid. DRPs meningkatkan risiko profil lipid tidak terkontrol (RR: 2,68; CI: 1,23-5,88) pada pasien DMT2 dengan dislipidemia di 8 Puskesmas Kabupaten Sleman.

Kata kunci: Diabetes tipe 2 (DMT2), Dislipidemia, *Drug-Related Problem* (DRPs), Profil Lipid, Cipolle

ABSTRACT

Diabetes mellitus (DM) is a metabolic disorder characterized by increased blood glucose levels due to insulin abnormalities, leading to diabetic dyslipidemia in patients with type 2 diabetes mellitus (T2DM) and increasing the risk of cardiovascular disease. Identification of Drug-Related Problems (DRPs) and their impact on achieving the target of lipid profiles at Puskesmas remains limited. This study aims to determine the effect of DRPs antihyperlipidemic medication on achieving lipid profile in T2DM patients with dyslipidemia at Puskesmas Sleman Regency. This study used an observational method with a cohort retrospective design and patient medical records were collected during January-December 2025 involving 55 patients. Identification of DRPs using the Cipolle method involves three dimensions: indication, effectiveness, and safety. The results showed 44 cases DRPs and 11 cases without DRPs. Univariate and bivariate analyses used the Chi-Square test to describe characteristics and the impact of DRPs on the lipid profile target (including total cholesterol, LDL, HDL, and triglyceride levels). Based on analysis type of DRPs are 83,33% of too low a dose, 8,33% of indications without medication, 6,25% of medication without indication, and 2,08% of adverse drug reaction. The incidence of DRPs patients was 97,72% in uncontrolled lipid profiles with a significant association (p -value $<0,001$) between DRPs of antihyperlipidemic medications and lipid profiles. DRPs increased the risk of uncontrolled lipid profiles (RR: 2,68; CI: 1,23-5,88) in patients T2DM with dyslipidemia at 8 Puskesmas Sleman Regency.

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM), Dyslipidemia, Drug-Related Problem (DRPs), Lipid Profile, Cipolle