

POTENSI INTERAKSI OBAT DENGAN OBAT PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI INSTALASI RAWAT JALAN SALAH SATU RUMAH SAKIT DI KOTA BANDUNG

NABILA MARSHELIA PUTRI
211FF03088

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti kencana

ABSTRAK

Dislipidemia merupakan gangguan metabolik yang sering disertai dengan penyakit penyerta sehingga membutuhkan pengobatan polifarmasi. Kondisi ini meningkatkan risiko interaksi antar obat yang dapat memengaruhi efektivitas dan keamanan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi interaksi obat pada pasien dislipidemia di instalasi rawat jalan salah satu rumah sakit di Kota Bandung selama bulan Januari–April 2024. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain *cross sectional* dan metode retrospektif dari data rekam medis. Data dianalisis menggunakan *Drug Bank* dan *Drugs.com* untuk mendeteksi potensi interaksi serta diuji hubungan antara polifarmasi dan kejadian interaksi antar obat menggunakan uji Chi-Square. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa adanya hubungan antara polifarmasi dan kejadian interaksi antar obat ($p < 0,05$), di mana pasien dengan ≥ 5 macam obat memiliki risiko lebih tinggi mengalami interaksi. Hasil ini menyatakan bahwa pentingnya pemantauan terapi oleh tenaga kesehatan, khususnya apoteker klinis, dalam pengelolaan pasien dengan polifarmasi.

Kata kunci: Dislipidemia, Drug Bank, Drugs.com, Interaksi Obat, Polifarmasi.

POTENTIAL DRUG INTERACTIONS WITH DRUGS IN DYSLIPIDEMIA PATIENTS AT THE OUTPATIENT INSTALLATION OF A HOSPITAL IN BANDUNG CITY

**NABILA MARSHELIA PUTRI
211FF03088**

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy,
Universitas Bhakti kencana

ABSTRACT

Dyslipidemia is a metabolic disorder often accompanied by comorbid conditions, requiring polypharmacy treatment. This condition increases the risk of drug-drug interactions, which may affect the efficacy and safety of therapy. This study aimed to identify potential drug interactions in dyslipidemia patients at the outpatient installation of a hospital in Bandung City during January–April 2024. This research was an observational study with a cross-sectional design and a retrospective method using medical record data. Data were analyzed using Drug Bank and Drugs.com to detect potential interactions, and the relationship between polypharmacy and drug interaction incidence was tested using the Chi-Square test. Statistical results showed a significant relationship between polypharmacy and drug interactions ($p < 0.05$), where patients taking more than five medications had a higher risk of interactions. These findings highlight the importance of therapy monitoring by healthcare professionals, especially clinical pharmacists, in managing patients receiving polypharmacy.

Keywords: Dyslipidemia, Drug Bank, Drugs.com, Drug Interaction, Polypharmacy.