**KAJIAN INTERAKSI OBAT PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS DI RUMAH SAKIT X SUMATERA UTARA**

**KARISMAWATI**

**NPM. 222114210**

# ABSTRAK

**Gagal ginjal kronis adalah ketika fungsi ginjal menurun secara bertahap akibat kerusakan jaringan ginjal. Secara medis, gagal ginjal kronis didefinisikan sebagai penurunan laju penyaringan ginjal selama 3 bulan atau lebih.** Interaksi obat adalah keadaan dimana suatu zat mempengaruhi aktivitas obat yang dapat meningkat atau menurun serta menghasilkan efek baru yang tidak dihasilkan oleh obat tersebut. Interaksi terjadi bila mengonsumsi dua atau lebih obat secara bersamaan yang mempunyai potensi terjadinya interaksi obat, dimana respon obat dapat meningkat atau menurun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya kejadian interaksi obat pada pasien gagal ginjal kronis, untuk mengevaluasi adanya kejadian jumlah obat terhadap jumlah obat yang diresepkan dan untuk mengetahui jenis kategori interaksi obat yang terjadi pada pasien gagal ginjal kronis.

Penelitian yang dilakukan bersifat observasional. Data yang dikumpulkan merupakan data sekunder yang mana diambil dari data rekam medik pasien gagal ginjal kronis rawat inap. Pengambilan data pasien dilakukan secara retrospektif melalui data rekam medik pasien gagal ginjal kronis rawat inap di rumah sakit x tahun 2023.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya kejadian interaksi obat pada pasien gagal ginjal kronis, yang mana jumlah obat yang diberikan dapat meningkat atau menurunkan efektivitas obat tersebut yang paling banyak mengalami interaksi yaitu ceftriaxone dan furosemide (14,95%) interaksi bisoprolol dan furosemide (7,69%) berdasarkan tingkat keparahan terdapat pada tingkat keparahan moderate (61,76%), sedangkan berdasarkan mekanisme kerja obat terdapat pada mekanisme farmakodinamik (57,14%). Dan upaya penanganan yang dapat dilakukan yaitu antara dokter dan apoteker saling mengingatkan, jika ada keterbaruan ilmu tentang obat akan dilakukan evaluasi kembali terkait penggunaan obat yang diberikan.

**Kata kunci**: Gagal Ginjal Kronis, Interaksi Obat, DRPs