

RINGKASAN

Studi Kejadian Interaksi Obat Antibiotik golongan Fluorokuinolon (Studi dilakukan di Apotek Silviana Surabaya)

Imelda Amelia

Interaksi obat adalah suatu kejadian yang terjadi akibat adanya 2 kombinasi obat atau lebih. Hal ini dapat memberikan efek yang dikehendaki maupun yang tidak dikehendaki. Dalam penelitian ini menggunakan antibiotik golongan fluorokuinolon yang digunakan pada pengobatan penyakit Covid-19 pada periode bulan Mei – Agustus.

Pada penelitian ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat mengetahui tingkat keparahan interaksi obat yang terjadi pada obat golongan fluorokuinolon pada resep di Apotek Silviana Surabaya, serta sebagai evaluasi terhadap Apotek Silviana Surabaya untuk lebih mengembangkan wawasan pengetahuan dalam interaksi obat.

Secara umum interaksi obat terbagi menjadi 3 kelompok yakni interaksi obat secara farmasetik, farmakodinamik dan secara farmakokinetik, pada penelitian ini menggunakan 5 antibiotik golongan fluorokuinolon yaitu Ciprofloxacin, Levofloxacin, Ofloxacin, Moxifloxacin dan Norfloxacin.

Pada metodologi penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan resep di Apotek Silviana Surabaya periode Bulan Mei – Agustus pada pukul 07.30 – 21.00 kemudian dilakukan skimming resep lalu dilihat di aplikasi *medscape* dan *drugs interaction checker* untuk melihat tingkat keparahan interaksi obat.

Pada hasil penelitian ini diperoleh 246 resep selama periode bulan Mei–Agustus 2022 di Apotek Silviana Surabaya kemudian setelah dilihat di aplikasi *Medscape*, *drugs interaction checker* dan *Stockley's drug* diperoleh 49 resep yang mengalami interaksi obat kemudian dikaji hingga diperoleh 10 obat kombinasi yang berinteraksi berdasarkan 49 resep yang berinteraksi dapat disimpulkan menjadi beberapa tingkat keparahan obat yaitu Mild didapatkan 2 kejadian, monitoring closely 19 kejadian, serious didapatkan 28 kejadian, sehingga dari penelitian ini dapat dievaluasi agar penelitian untuk selanjutnya menggunakan antibiotik golongan lain yang sering digunakan di Apotek Silviana Surabaya untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang interaksi obat.