

ABSTRAK

KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PERESEPAN POLIFARMASI DI APOTEK X PADA PERIODE JUNI 2020-DESEMBER 2020 (Oleh Ayudiani Safitri ; Pembimbing apt. Guntur Kurniawan BSC Pharm D.,apt Hj. Helmina Wati, M.Sc;2021: 51 Halaman)

Interaksi obat diartikan sebagai perubahan efektivitas dari suatu obat akibat mengkonsumsi obat berikutnya dalam waktu yang bertepatan atau berdekatan, penggunaan dua obat atau lebih ini menyebabkan interaksi antar obat yang mengganggu keefektifan hingga menimbulkan efek toksisitas suatu obat. Dalam proses interaksi antar obat terjadi mekanisme interaksi yang berbeda-beda, yaitu interaksi farmasetik, interaksi farmakokinetik dan interaksi farmakodinamik. Beberapa interaksi obat juga ada yang mekanismenya tidak diketahui (*unknown*). Tujuan penelitian untuk mengetahui potensi bahaya kejadian interaksi obat pada resep pasien rawat jalan di Apotek X. Penelitian ini dilakukan mengambil sampel menggunakan cara *Purposive Sampling* dengan mengumpulkan dan menganalisis resep sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi menggunakan *Drug Information Handbook*, *www.drugs.com* dan juga *Drug Interaction Fact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari total 168 resep yang diambil sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi terdapat 68 resep dengan 75 kejadian yang berinteraksi. Jenis mekanisme kerja interaksi farmakodinamik (69,330%), farmakokinetik (25,330%) dan unknown (5,330%). tingkat keparahan minor (8%), moderate (86,670%) dan mayor (5,330%).

Kata Kunci : Interaksi Obat,Resep, Polifarmasi

ABSTRACT

STUDY OF DRUG INTERACTION ON POLYPHARMACEUTICAL PRESCRIPTION AT A PHARMACEUTICAL X IN THE PERIOD OF JUNE 2020-DECEMBER 2020 (By Ayudiani Safitri ; Supervisor apt. Guntur Kurniawan BSC Pharm D.,apt Hj. Helmina Wati, M.Sc;2021: 51 Pages)

Drug interaction is defined as a change in the effectiveness of a drug due to another drug given initially or given concurrently, the use of two or more drugs that interact so that the effectiveness or toxicity of a drug can occur. Mechanisms of drug interactions are divided into several types, namely pharmaceutical interactions, pharmacokinetic interactions and pharmacodynamic interactions. There are also some drug interactions whose mechanism is unknown. The purpose of this study was to determine the potential incidence of drug interactions in outpatient prescriptions at Apotek X. This study was conducted to take samples using purposive sampling by collecting and analyzing prescriptions according to inclusion and exclusion criteria using the Drug Information Handbook, www.drugs.com and also Drug Interaction Facts. The results showed that from a total of 168 prescriptions taken according to the inclusion and exclusion criteria, there were 68 prescriptions with 75 interacting events. The type of mechanism of action of pharmacodynamic interactions (69.330%), pharmacokinetics (25.330%) and unknown (5.330%). The severity level is minor (8%), moderate (86.670%) and major (5.330%).

Keywords: Drug Interaction, Prescription, Polypharmacy