



**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PERESEPAN
POLIFARMASI DI APOTEK X PADA PERIODE JUNI 2020-
DESEMBER 2020**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Rangka Menyelesaikan
Program Studi Sarjana Farmasi**

Oleh

**Ayudiani Safitri
NIM SF17013**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BORNEO LESTARI
BANJARBARU**

AGUSTUS 2021

PERNYATAAN

Dalam penulisan skripsi ini saya menyatakan bahwa skripsi ini hasil penelitian saya sendiri dan bukan pula duplikat dari karya yang pernah diterbitkan oleh orang lain. Untuk beberapa kalimat atau data acuan dari literatur sebelumnya pada skripsi ini telah dituliskan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Juli 2021

Ayudiani Safitri
NIM SF17013

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

PRAKATA

Alhamdulillah tak lupa penulis ucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT karna pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan dalam waktu yang efisien. Pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada orang-orang berharga dan luar biasa :

1. Kedua orang tua, Kakak, dan Nenek serta seluruh keluarga atas segala doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Bapak Apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc. selaku Ketua STIKES Borneo Lestari. Dan Ibu apt. Eka Fitri Susiani, M.Sc. selaku Ketua Prodi S1 Farmasi STIKES Borneo Lestari.
3. Bapak Apt, Guntur Kurniawan, B. Sc., Pharm D selaku pembimbing I dan Ibu Apt. Hj Helmina Wati, M. Sc selaku pembimbing II yang telah banyak mamberikan bimbingan, nasehat dan arahan kepada penulis.
4. Seluruh dosen dan staff di STIKES Borneo Lestari
5. Teman terdekat Andi Ilhami S.Kom ,Yogi Setio Utami, Siti Karmia Jose Da Gama, Amelya Putri, Fitria Halimah, Yustika Malik dan Ulfiannikmah yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesasikan
6. Teman seperjuangan angkatan Intravena (2017)

Banjarbaru, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Polifarmasi	7
2.2 Interaksi Obat.....	7
2.2.1 Definisi Interaksi Obat.....	8
2.2.2 Jenis- Jenis Interaksi Obat.....	8
2.2.3 Mekanisme Interaksi Obat.....	10
2.2.4 Clinical Signifikan.....	12
2.2.5 Onset Interaksi Obat.....	13
2.3. Hipotesis.....	14

BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Rancangan Penelitian.....	15
3.2. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	15
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.4 Populasi Sampel.....	15
3.5 Instrumen Penelitian.....	16
3.6. Variabel Penelitian.....	16
3.7 Prosedur Penelitian.....	17
3.8 Pengelolaan data.....	19
3.9 Analisa data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Penelitian.....	23
4.1.1. <i>Ethical Clearance</i>	23
4.1.2 Data Umum.....	24
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Keterbatasan penelitian.....	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35
RIWAYAT HIDUP.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Contoh Mekanisme Interaksi Obat Secara Farmakokinetik.....	13
2. Contoh Mekanisme Interaksi Obat Secara Farmakodinamik.....	13
3. Contoh Mekanisme Interaksi Obat oral yang Belum Diketahui.....	14
4 Definisi Operasional.....	19
5. Karakteristik Jenis kelamin yang menebus obat di Apotek X.....	24
6. Karakteristik Usia Pasien yang berkunjung ke Apotek X.....	24
7. Jumlah Obat yang Berinteraksi pada resep.....	25
9 . Jenis Obat yang berinteraksi pada resep rawat jalan di Apotek X.....	25
9 . Presentase Interaksi Obat Berdasarkan mekanisme.....	26
10. Distribusi tingkat keparahan obat yang berinteraksi.....	26
11. Hasil Analisis Hubungan Karakteristik Responden Terhadap Potensi Interaksi Obat menggunakan <i>Uji Chi Square</i>	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 : Tabel obat yang ber interkasi.....	27
2 : Interaksi obat Ranitidine + Asam mefenama.....	29
3 : Interaksi obat Ranitidine + Ketoconazol.....	31
4 : Interaksi Obat Interaksi Obat Glimepiride + Rifampicin.....	33
5 : Interaksi Oba Digoxin + Concor (bisoprolol)	35
6 : Interaksi obat Digoxin + Concor (bisoprolol)	37
7 : Surat <i>Etichal Clearance</i>	39