

SKRIPSI

**PREVALENSI POTENSI INTERAKSI OBAT
PADA RESEP PASIEN PEDIATRI DI APOTEK X
PERIODE BULAN JULI - DESEMBER 2022**



ALFIYATUN HASANAH

NIM. 19021170023

**PROGRAM STUDI FARMASI
UNIVERSITAS GLOBAL JAKARTA
DEPOK
2023**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Farmasi

PREVALENSI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA RESEP PASIEN PEDIATRI DI APOTEK X PERIODE BULAN JULI-DESEMBER 2022



ALFIYATUN HASANAH

NIM. 19021170023

**PROGRAM STUDI FARMASI
UNIVERSITAS GLOBAL JAKARTA
DEPOK
2023**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Alfiyatun hasanah
NIM : 19021170023
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Prevalensi Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien
Pediatris di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Universitas Global Jakarta.

DEWAN PEMBIMBING

Pembimbing 1 : apt. Rizky Farmasita B,S.Farm.,M.Farm ()

Pembimbing 2 : apt.Ahda Sabila,B.Pharm,M.Clin.Pharm ()

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 28 Agustus 2023

HALAMAN PENGESAHAN

DEWAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Alfiyatun hasanah
NIM : 19021170023
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Prevalensi Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien
Pediatric di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Global Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Alhara Yuwanda, S.Si., M.Si ()

Penguji 2 : Nopratiłova, B.Pharm., M.Clin Pharm ()

Penguji 3 : Anugerah Budipratama A, S.Farm., M.H.Sc ()

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 28 Agustus 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Jakarta, 28 Agustus 2023

Mahasiswa,

Alfiyatun hasanah
NIM. 19021170023

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Global Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfiyatun Hasanah
NPM : 19021170023
Program Studi : Farmasi
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Global Jakarta **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Prevalensi Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien Pediatri di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Non-eksklusif ini Universitas Global Jakarta berhak menyimpan, mengalih-media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Agustus 2023

Yang menyatakan

Alfiyatun Hasanah
NIM. 19021170023

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah segala uji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat- Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Prevalensi Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien Pediatri di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022” dengan baik. Sholawat salam semoga tetap tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr.apr Eddy Yusuf, M.Pharm selaku Rektor Universitas Global Jakarta.
2. Ibu apt. Rizky Farmasita B,S.Farm.,M.Farm, selaku Dekan Farmasi dan sebagai pembimbing 1 dan apt. Ahda Sabila,B.Pharm, M.Clin.Pharm selaku dosen pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta kesabaran dalam membimbing, memberikan dukungan, arahan, dan bantuan selama penelitian berlangsung sampai tersusunnya skripsi ini.
3. Bapak Alhara Yuwanda, S.Si., M.Si, selaku penguji 1, Ibu Nopratiyova, B.Pharm., M.Clin.Pharm, selaku penguji 2 dan Bapak Anugerah Budipratama A, S.Farm., M.H.Sc, selaku penguji 3 yang telah memberikan masukan kepada penulis.
4. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Global Jakarta untuk semua ilmu, nasihat dan bimbingan yang diberikan selama kuliah di Fakultas Farmasi.
5. Kedua orang tua saya Bapak Lasiman dan Ibu Siti marsidah yang senantiasa mendo'akan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial.
6. Teman-teman Fakultas Farmasi angkatan 2019 yang telah banyak membantu saya dan semua hari hari yang telah kita lalui sama – sama dalam menempuh kuliah selama ini sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Pihak – pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pada setiap penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi khususnya bagi penulis umumnya untuk seluruh pihak yang membaca, serta dapat menjadikan penelitian ini sebagai referensi untuk melanjutkan penelitian dengan topik yang serupa.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Jakarta, 28 Agustus 2023

Alfiyatun hasanah
NIM. 19021170023

ABSTRAK

Prevalensi Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien Pediatri di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022

Alfiyatun Hasanah

Interaksi obat diakibatkan adanya kejadian efek suatu obat diubah akibat adanya obat lain. Pediatri merupakan kelompok yang rentan menderita penyakit karena sistem imun dan fungsi fisiologi organ yang belum berkembang secara sempurna. Tujuan : tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui prevalensi potensi terjadinya interaksi obat, menganalisa efek dari interaksi obat, mengevaluasi hubungan antara jumlah obat dengan prevalensi terjadinya interaksi obat pada pasien pediatri di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022 Metode : Penelitian ini merupakan penelitian dengan analisis deskriptif yang dilakukan secara Retrospektif pada pasien pediatri di Apotek x periode Bulan Juli-Desember 2022 Analisis interaksi obat menggunakan aplikasi *Lexicomp*. Analisis data dilakukan dengan statistik deskriptif untuk melihat hubungan jumlah obat yang digunakan dalam satu resep dengan potensi terjadinya interaksi obat digunakan metode *Chi - Square* dengan tingkat kepercayaan 95 % (0,05) hasil penelitian diperoleh 160 sampel pasien dengan jumlah 97 (60,6%) berpotensi mengalami inteaksi obat, dari 97 (60,6%) pasien diantaranya terdapat 313 kejadian interaksi obat. Persentase penggunaan < 5 obat sebanyak 86 (53,8%), penggunaan > 5 obat sebanyak 74 (46,3%). Berdasarkan persentase tingkat resiko kategori B sebesar 45 (14,4%), C sebesar 250 (79,9%), D sebesar 5 (1,6%), X sebesar 13 (4,2%). Berdasarkan tingkat keparahan, interaksi obat minor dengan persentase 33 (10,5%), moderat 265 (847%), mayor 15 (4,8%). Berdasarkan tingkat reliabilitas, persentase *Poor* 0%, *Fair* 124 (39,6%), *Good* 185 (59,1%), *Excellent* 4 (1,3%). Terdapat hubungan yang menunjukkan bahwa nilai *Asymptotic significance* data yang diperoleh $p < 0,05$ yaitu $p < 0,001$ sehingga terdapat hubungan antara Jumlah obat yang di resepkan pada pasien pediatri di Apotek x periode Bulan Juli-Desember 2022 terhadap potensi interaksi obat. Berdasarkan uji *chi-square* test bahwa jumlah obat yang diresepkan pada pasien pediatri tidak memiliki hubungan dengan tingkat resiko interaksi obat, tingkat keparahan interaksi obat dan tingkat reliabilitas interaksi obat.

Kata kunci: *Interaksi Obat, Pediatri, Resep, Apotek*

ABSTRACT

Prevalence of Potential Drug Interactions in Pediatric Patient Prescriptions at Pharmacies x Period July – December 2022

Alfiyatun Hasanah

Drug interactions are caused by events where the effect of a drug is changed due to the presence of another drug. Pediatrics is a group that is susceptible to disease because the immune system and organ physiological functions are not yet fully developed. Purpose: The purpose of this study is to determine the prevalence of potential drug interactions, to analyze the effects of drug interactions, to evaluate the relationship between the number of drugs and the prevalence of drug interactions in pediatric patients at the Pharmacy x July – December 2022 Period Method: This study is a research by analysis retrospective descriptive study on pediatric patients at the x Pharmacy for the July-December 2022 period Analysis of drug interactions using the Lexicomp application. Data analysis was carried out using descriptive statistics to see the relationship between the number of drugs used in one prescription and the potential for drug interactions to occur using the Chi-Square method with a confidence level of 95% (0.05). The results obtained were 160 patient samples with a total of 97 (60.6%)) patients have the potential to experience drug interactions, out of 97 (60.6%) patients there were 313 drug interaction events. the percentage of using < 5 drugs was 86 (53.8%), using > 5 drugs was 74 (46.3%). Based on the percentage level of risk category B was 45 (14.4%), C was 250 (79.9%)), D is 5 (1.6%), X is 13 (4.2%). Based on the level of severity, Minor Drug Interactions with a percentage of 33 (10.5%), moderate 265 (847%), major 15 (4.8%). Based on the level of reliability, the percentage of Poor 0%, Fair 124 (39.6%), Good 185 (59.1%), Excellent 4 (1.3%). There is a relationship showing that the Asymptotic significance value of the data obtained is $p < 0.05$, namely $p < 0.001$ so there is a relationship between the number of drugs prescribed to pediatric patients at the x Pharmacy for the July-December 2022 period and the potential for drug interactions. Based on the chi-square test that the number of drugs prescribed in pediatric patients has no relationship with the level of risk of drug interactions, the severity of drug interactions and the level of reliability of drug interactions.

Keywords: *Drug Interactions, Paediatric, Prescription, Pharmacy*

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat bagi Peneliti	3
1.4.2 Manfaat bagi Instansi	3
1.4.3 Manfaat bagi Akademik.....	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Definisi Pediatri	4
2.1.2 Klasifikasi Populasi Pediatri	4
2.1.3 Polifarmasi	4
2.1.4 Interaksi Obat	5
2.1.4.1 Mekanisme Interaksi Obat	5
2.1.4.2 Tingkat Keparahan Interaksi Obat	10

2.1.5 Penyakit Pada Pediatri	12
2.1.6 Penyesuaian Dosis dan Sediaan Obat untuk Pediatri ..	13
2.1.7 Pengertian Resep	14
2.1.8 Definisi Apotek	15
2.1.9 Aplikasi <i>Lexicomp</i>	15
2.2 Kerangka Konseptual	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Tempat dan waktu penelitian	21
3.3 Populasi, Sampel dan Besar Sampel	21
3.4 Alur Penelitian	23
3.5 Variabel Penelitian	24
3.6 Bahan dan Alat Penelitian	25
3.7 Teknik Pengumpulan Data	25
3.8 Teknik Analisis Data	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Demografi Pasien Pediatri	27
4.2 Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Pediatri	28
4.3 Profil Potensi Interaksi Obat	28
4.4 Evaluasi Potensi Interaksi Obat	29
4.5 Uji <i>Chi-Square</i>	32
4.4.1 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Di Apotek x Periode Bulan Juli – Desember 2022	33
4.4.2 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Terhadap Tingkat Resiko	33
4.4.3 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Terhadap Tingkat Keparahan Interaksi Obat	34
4.4.4 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Terhadap Tingkat Reliabilitas	34
BAB V. PEMBAHASAN	35
5.1 Profil Demografi Umum	35

5.2	Potensi Kejadian Interaksi Obat	35
5.3	Analisis Hubungan Antara Jumlah Penggunaan Obat Terhadap Potensi Interaksi Obat	39
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		61

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
II.1. Tingkat Keparahan Interaksi Obat	9
II.2. Potensi Interaksi Obat pada Pasien Pediatri.....	10
II.3. Peringkat Resiko <i>Drug Interaction Lexicomp</i>	18
III.1. Variabel Penelitian.....	23
IV.1. Karakteristik Jenis Kelamin	26
IV.2. Karakteristik Usia	26
IV.3. Status Polifarmasi	28
IV.4. Jumlah Resep Obat yang berinteraksi	28
IV.5. Sepuluh teratas Obat yang paling sering berinteraksi	29
IV.6. Gambaran Interaksi Obat	30
IV.7. Gambaran Interaksi Obat Tingkat X dan D	30
IV.8. Potensi Interaksi Obat berdasarkan Parameter	31
IV.9. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Di Apotek x Periode Bulan Juli-Desember 2022	32
IV.10. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Terhadap Tingkat Resiko	32
IV.11. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Terhadap Tingkat Keparahan Interaksi Obat	33
IV.12. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Interaksi Obat Pada Pasien Pediatri Terhadap Tingkat Reliabilitas	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
II.1. Layar beranda <i>lexcomp</i>	15
II.2. Layar pencarian obat Aplikasi <i>Lexicomp</i>	15
II.3. Layar interaski obat Aplikasi <i>Lexicomp</i>	16
II.4. Indeks yang digunakan untuk mencari obat pada Aplikasi <i>Lexicomp</i>	16
II.5. Pembaharuan layar pada Aplikasi <i>Lexicomp</i>	17
II.6. Kerangka Konsep	19
III.I. Alur Penelitian	22
IV.I. Jenis Obat yang di terima Pasien Pediatri	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1 Surat Izin Penelitian	61
2 Surat Pernyataan telah selesai pengambilan data di Apotek x	62
3 Interaksi Obat Analisis Aplikasi <i>Lexicomp</i>	63
4 Data Pasien	64
5 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Jumlah Obat Terhadap Potensi Interaksi Obat	71
6 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Jumlah Obat Terhadap Tingkat Resiko Interaksi Obat	72
7 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Jumlah Obat Terhadap Tingkat Keparahan Interaksi Obat	73
8 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan Jumlah Obat Terhadap Tingkat Reliabilitas Interaksi Obat	74
9 Karakteristik Pasien	74

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Undang Undang Republik Indonesia No.36 Tahun 2009 tentang Kesehatan, obat merupakan bahan dan produk biologi yang dapat digunakan dalam menganalisis keadaan patologi atau sistem fisiologi untuk menentukan diagnosis, penyembuhan, peningkatan kesehatan dan pencegahan untuk manusia. Penggunaan obat semakin meningkat sehingga perlu diperhatikan masalah-masalah dalam penggunaan obat (Berlian., 2019).

Penggunaan obat secara rasional dalam bidang pelayanan kesehatan di Indonesia masih mengalami kendala. Masih besar angka kejadian polifarmasi diantaranya, lebih dari 50% pada pasien yang menerima 3 atau lebih obat untuk setiap lembar resep. Sebagian terjadi pada pasien pediatri. Rasionalitas penggunaan obat ditujukan untuk meningkatkan efektifitas dan keamanan obat yang dikonsumsi (Rahayu., 2019).

Pediatri merupakan kelompok yang rentan menderita penyakit karena sistem imun dan fungsi fisiologi organ yang belum berkembang secara sempurna. Pasien pediatri biasanya memiliki beberapa masalah dalam pengobatan. Pemilihan sediaan obat dan keterbatasan formula obat yang sesuai pada pasien pediatri menjadi masalah tersendiri bagi pelayanan kesehatan sehingga membuat dokter membuat resep obat racikan untuk mengatasi masalah tersebut (Andriani & Sri Rahayu, 2022)

Pada peresepan yang diberikan oleh dokter, sering ditemukan kejadian *drug related problems* (DRPs) yang salah satunya adalah terjadinya interaksi obat. Interaksi obat diakibatkan adanya kejadian efek suatu obat diubah akibat adanya obat lain. Sebagai contoh obat herbal, makanan, minuman atau agen kimia lainnya dalam suatu lingkungan. Salah satu *drug related problems* (DRPs) yang dapat mempengaruhi *outcome* klinis pasien adalah interaksi obat (Rahayu., 2018).

Interaksi obat ini dapat terjadi pada semua pasien. Salah satu penyebabnya yaitu banyaknya jenis obat yang diterima pasien, organ tubuh anak-anak masih terus berkembang dan belum sempurna sehingga ada perbedaan fungsi anatomi & fisiologi. Perbedaan usia dan fungsi

sistem organ pada anak-anak dapat berpengaruh pada fase farmakokinetik seperti pengosongan lambung yang lebih lama dibandingkan orang dewasa, sehingga menyebabkan absorpsi obat tertunda dan tidak dapat diprediksi (Ashofa et al.,2020).

Penelitian di beberapa negara, seperti di Indonesia, Pakistan dan Amerika Serikat, menganalisis kejadian interaksi obat pada pasien pediatri. Hasil penelitian di rumah sakit di Kota Palu, Indonesia, menunjukkan bahwa terdapat kejadian interaksi obat pada resep pasien pediatri yang terdiri dari interaksi mayor sebesar 6,5%, moderat 48,6% dan minor 44,7%. (Sjahadat & Muthmainah, 2013)

Penelitian di sebuah rumah sakit di Turki selama masa studi 12 bulan ditinjau secara retrospektif; 510 resep yang terdiri dari dua atau lebih obat dimasukkan dalam penelitian. yang berpotensi terjadi interaksi obat yakni dari jumlah tersebut, 271 (42,7%) adalah kelompok A, 284 (44,8%) B, 53 (8,4%) kelompok C dan 26 (4,1%) kelompok D interaksi obat (Berna Terzioglu 2019).

Penelitian yang sama dilakukan di rumah sakit anak di Amerika Serikat dan ditemukan kejadian interaksi obat yang terdiri dari interaksi mayor sebesar 41%, moderat 28%,dan minor 11%. Pengkajian resep oleh apoteker terhadap resep perlu dilakukan untuk meningkatkan *outcome* terapi dan mencegah *medication error*, sebagai upaya keselamatan pasien (Rochjana et al., 2019)

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bermaksud untuk mengetahui hubungan interaksi obat yang diresepkan pada pasien pediatri di Apotek x periode Bulan Juli – Desember 2022. Penelitian ini diharap dapat menjadi bahan rujukan prevalensi interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan, risiko, dan sumber rujukan untuk mengurangi potensi interaksi obat kedepanya.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana prevalensi potensi terjadinya interaksi obat pada pasien pediatri di Apotek x ?
2. Apakah jumlah obat yang digunakan dalam satu resep berhubungan dengan potensi terjadinya interaksi obat ?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi potensi terjadinya interaksi obat pada pasien pediatri di Apotek x

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Menganalisa efek dari interaksi obat pada pasien pediatri di Apotek x
2. Mengevaluasi hubungan antara jumlah obat dengan prevalensi interaksi obat pada resep pasien pediatri di apotek x

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat bagi Peneliti

1. Sebagai syarat menyelesaikan tugas akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi
2. Menambah ilmu pengetahuan tentang interaksi obat.
3. Dapat meningkatkan pengetahuan dan meningkatkan pengalaman dalam melakukan riset mengenai potensi interaksi obat pada pasien pediatri di apotek x

1.4.2 Manfaat bagi Instansi

1. Sebagai bahan Referensi untuk memperbaiki dan meningkatkan mutu layanan kefarmasian di Apotek serta pengembangan ilmu kefarmasian
2. Sebagai masukan bagi Apotek untuk selalu meningkatkan pengetahuan tentang interaksi obat

1.4.3 Manfaat bagi Akademik

Dapat menjadi tambahan informasi dan referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan potensi interaksi obat pada pasien pediatri.