

**GAMBARAN SKRINING ADMINISTRASI,
FARMASETIK DAN KLINIS RESEP PASIEN ANAK
DI APOTEK GARUDA MADIUN PERIODE JUNI –
AGUSTUS 2019**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

AYU PALUPI
NIM: 2016141003

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2020

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Palupi

NIM : 2016141003

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi

**Judul : Gambaran Skrining Administrasi, Farmasetik Dan Klinis
Resep Pasien Anak di Apotek Garuda Madiun Periode Juni –
Agustus 2019**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana Farmasi (S.Farm) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbit baik yang sudah maupun yang belum dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas, termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 12 Juni 2020
Yang Menyatakan,



Ayu Palupi

NIM: 2016141003

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sahid Surakarta saya yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Palupi

NIM : 2016141003

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti nonesklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul : **Gambaran Skrining Administrasi, Farmasetik Dan Klinis Resep Pasien Anak di Apotek Garuda Madiun Periode Juni – Agustus 2019.**

Beserta instrument atau desain, perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*Database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai (*co autor*) atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di Surakarta

Pada Tanggal: 12 Juni 2020

buat Pernyataan,



Ayu Palupi

NIM: 20161410031

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN SKRINING ADMINISTRASI, FARMASETIK, DAN KLINIS RESEP PASIEN ANAK DI APOTEK GARUDA MADIUN PERIODE JUNI – AGUSTUS 2019

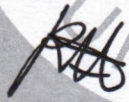
Disusun Oleh:

AYU PALUPI

NIM: 2016141003

Skripsi ini telah disetujui untuk disusun dan ditindaklanjuti
Pada tanggal : 12 Juni 2020

Pembimbing I


Rita Septiana, M.Sc, Apt
NIDN: 061408900

Pembimbing II


Khotimatul Khusna, M.Sc, Apt
NIDN: 0605078703

Mengetahui
Ketua Program Studi


Khotimatul Khusna, M.Sc, Apt
NIDN: 0605078703

PRODI
FARMASI

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN SKRINING ADMINISTRASI, FARMASETIK, DAN KLINIS RESEP PASIEN ANAK DI APOTEK GARUDA MADIUN PERIODE JUNI – AGUSTUS 2019

Disusun Oleh:

AYU PALUPI
NIM: 2016141003

Skripsi ini telah diterima dan disahkan
Oleh dewan penguji Skripsi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta
Pada hari: Jum'at, tanggal: 19 Juni 2020

Dewan Pengunji

1. Penguji 1 Rita Septiana, M.Sc, Apt
NIDN: 0614089001
2. Penguji 2 Khotimatul Khusna, M.Sc, Apt
NIDN: 0605078703
3. Penguji 3 Risma Sakti P, M.Sc, Apt
NIDN: 0614059101


.....

.....

.....

Mengetahui

Ketua Program Studi
Farmasi


Khotimatul Khusna, M.Sc, Apt
NIDN: 0605078703

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan


Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M.Eng
NIDN: 0614068201

**FAKULTAS SAINS,
TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis, karena Ridho dan Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat tugas akhir. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Farmasi di Universitas Sahid Surakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa ada dukungan dari berbagai pihak, baik moril maupun materiil, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Dr.Ir.Mohamad Harisudin, M.Si, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T.,M.Eng selaku Dekan Fakultas Sains,Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Khotimatul Khusna, M.Sc, Apt, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta sekaligus Pembimbing II yang telah melakukan bimbingan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Rita Septiana, M.Sc, Apt, selaku Pembimbing I yang telah melakukan bimbingan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Risma Sakti P, M.Sc, Apt, selaku Penguji tamu yang telah menguji dan membimbing sidang skripsi sehingga skripsi ini dapat disetujui.

6. Seluruh bapak ibu dosen Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menjalankan masa perkuliahan
7. Bapak Sudarto sebagai Suami dan kedua ananda Ardha Ivandayu N.S dan Zayyan Busyro I.L.H yang telah memberikan dukungan penuh baik moril dan materiil serta doa dalam penyelesaian tugas ini.
8. Bapak Darminto S.S, Orang tua kami yang selalu memberikan support doa dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah turut membantu baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa, tugas skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis berharap masukan dan saran serta kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang farmasi.

Madiun, Juni 2020

Penulis

Ayu Palupi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACK.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Apotek	5
B. Resep.....	7
1. Penulisan Resep.....	8
2. Kaidah-Kaidah Penulisan Resep.....	9
3. Copy Resep	11
4. Pelayanan Resep	12
5. Kesalahan Dalam Resep	13
6. Tujuan Penulisan Resep	15
7. Format Penulisan Resep	15
8. Kerahasiaan Dalam Penulisan Resep	16
9. Tanda-Tanda Pada Resep	17
10. Skrining Resep	18

11. Penulisan Resep Obat	20
C. Anak	21
D. Medication Error	22
E. Interaksi Obat	23
F. Kerangka Konsep	30
G. Keterangan Empiris	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan / Desain Penelitian.....	32
B. Populasi Dan Sampel Penelitian	32
C. Instrumen Penelitian	33
D. Tahap Penelitian	33
E. Variabel	34
F. Defisi Operasional	34
G. Pengolahan Data.....	35
H. Analisa Data	37
I. Pengambil Kesimpulan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa Kelengkapan Resep Berdasarkan Kajian Administrasi.....	39
B. Analisa Kelengkapan Resep Berdasarkan Kajian Farmasetik.....	53
C. Analisa Kelengkapan Resep Berdasarkan Kajian Klinis.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	57
B. SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	
A. SURAT IJIN PENELITIAN	62
B. FORM DATA	63

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Konsep	30
Gambar 4.1	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep yang tercapai 100%.....	41
Gambar 4.2	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang Surat Ijin Praktek dokter	44
Gambar 4.3	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang no. telepon dokter.....	45
Gambar 4.4	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang tanggal penulisan resep	45
Gambar 4.5	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang lter/tanda lain	46
Gambar 4.6	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang nama pasien.....	47
Gambar 4.7	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang umur pasien.....	48
Gambar 4.8	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang jenis kelamin pasien.....	49
Gambar 4.9	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang berat badan pasien.....	50
Gambar 4.10	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang tinggi badan pasien.....	51
Gambar 4.11	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang alamat pasien.....	51
Gambar 4.12	Grafik persentase skrining kelengkapan administrasi resep tentang tanda tangan/ paraf dokter	52

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
Tabel 4.1	Gambaran Skrining Admininstrasi Resep Anak di Apotek Garuda Madiun Periode Juni – Agustus 2019	40
Tabel 4.2	Gambaran Skrining Farmasetik Resep Anak di Apotek Garuda Madiun Periode Juni – Agustus 2019	54
Tabel 4.3	Gambaran Skrining Klinis Resep Anak di Apotek Garuda Madiun Periode Juni – Agustus 2019	56
Tabel 4.4	Data Kelengkapan Skrining Resep Pasien Anak di Apotek Garuda Madiun bulan Juni 2019	65
Tabel 4.5	Data Kelengkapan Skrining Resep Pasien Anak di Apotek Garuda Madiun bulan Juli 2019	70
Tabel 4.6	Data Kelengkapan Skrining Resep Pasien Anak di Apotek Garuda Madiun bulan Agustus 2019	75

ABSTRAK

Skrining resep merupakan salah satu kegiatan pelayanan di farmasi, untuk menurunkan kesalahan pengobatan dan meningkatkan keselamatan pasien. Kegiatan skrining resep yang dilakukan oleh tenaga kefarmasian untuk mencegah kesalahan pengobatan *Medication error* (Depkes RI,2008). Kesalahan pengobatan adalah kejadian yang merugikan pasien akibat pemakaian obat selama dalam penanganan tenaga kesehatan yang sebetulnya dapat dicegah (Depkes RI,2014). Skrining resep merupakan aspek yang sangat penting dalam pelayanan kefarmasian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah resep pasien anak usia 2 sampai dengan 12 tahun di Apotek Garuda Madiun periode Juni-Agustus 2019 yang memenuhi persyaratan resep, meliputi kesesuaian administrasi, farmasetik dan klinis. Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional dengan rancangan penelitian deskriptif yang bersifat Retrospektif. Populasi dalam penelitian ini adalah semua resep yang masuk di Apotek Garuda Madiun, periode bulan Juni sampai dengan Agustus 2019.

Sebanyak 300 lembar resep yang memenuhi kriteria inklusi penelitian. Hasil skrining administrasi resep anak di Apotek Garuda Madiun periode Juni-Agustus 2019 berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan No.73 tahun 2016 yaitu nama dokter 100%, tempat atau alamat dokter 100%, tanda R/ 100%, nama obat 100%, kekuatan obat 100%, jumlah obat 100%, aturan pakai obat 100%, tanda tangan atau paraf dokter 99,6%, no.telepon dokter 99,3%, nama pasien 99%, tanggal penulisan resep 97%, SIP dokter 81,6%, umur pasien 62%, alamat pasien 28,3%, iter/ tanda lain 6,3%, berat badan pasien 2,6%, tinggi badan pasien 0,67%, jenis kelamin pasien 0%.

Hasil skrining farmasetis resep anak di Apotek Garuda Madiun periode Juni-Agustus 2019 yaitu kesesuaian antara bentuk sediaan dan pasien 100%, kesesuaian bentuk sediaan dan stabilitas obat 100%, kesesuaian antara cara pakai obat dan pasien 100%, inkompatibilitas dalam resep 100%. Hasil skrining klinis pada resep anak di Apotek Garuda Madiun periode bulan Juni-Agustus 2019 yaitu dosis obat 100%, kesesuaian indikasi obat 100%, adanya efek samping obat terhadap pasien 0%, interaksi obat terhadap pasien 0%, efek samping yang tidak terjadi pada pasien 100%, dan interaksi obat yang tidak terjadi pada pasien 100%.

Kata Kunci: Telaah resep, Skrining administrasi, Skrining farmasetik dan Skrining klinis resep.

ABSTRACT

Prescription screening is one of service activities in pharmacy to reduce medication errors and improve patient safety. Prescription screening activities carried out by pharmaceutical personnel to prevent medication errors (Depkes RI, 2008). Medication errors are adverse incident for patients due to drug usage during the handling of health workers which can actually be prevented (Depkes, 2014). Prescription screening is very important aspect in pharmaceutical services.

This study aims to determine the number of prescriptions for children aged 2 to 12 years at the Garuda Madiun drug store in June to August 2019 that meets prescription requirements and includes administrative, pharmaceutical and clinical compliance. This research belongs to observational research with a descriptive retrospective research design. The samples were all recipes from June to August 2019 at Garuda Madiun drug store that met the inclusion criteria.

There were 300 recipe sheets accordance to the study inclusion criteria. The results of screening prescription administration for children at Garuda Madiun drug store in the June to August 2019 based on the Minister of Health Regulation No.73 in 2016 shows that doctor's name 100%, doctor's place or address 100%, Sign R 100%, drug name 100%, drug strength 100%, the number of drugs 100%, the rules of drug use 100%, doctor's signature or initial 99.6%, doctor's phone number 99.3%, patient's name 99%, prescription date 97%, doctor's SIP 81.6%, patient age 62%, patient address 28.3%, other signs 6.3%, patient body weight 2.6%, patient height 0.67%, patient sex 0%.

The results of pharmaceutical prescription screening for children at Garuda Madiun drug store in the June to August 2019 are 100% of the dosage form and the patient, 100% of suitability of the dosage form and the stability of the drug, 100% of compatibility between the drug and patient use, 100% of incompatibility in the prescription. Clinical screening results on prescription children at Garuda Madiun drug store in June to August 2019 namely 100% drug dosage, 100% indication of drug compliance, 0% the presence of drug side effects on patients, 0% drug interactions on patients, 100% side effects that do not occur in patients, and 100% drug interactions that do not occur in patients.

Keywords: *Study of Prescription, Administration Screening, Pharmaceutic and Prescription Clinical Screening*

