

**HUBUNGAN INTERAKSI OBAT DENGAN LAMA RAWAT INAP
PADA PASIEN ISPA DI RS PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

SYAFIRA ATIKA RAHMAH
NPM 212205096

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN INTERAKSI OBAT DENGAN LAMA RAWAT
INAP PADA PASIEN ISPA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
WONOSARI**

Diajukan oleh:

SYAFIRA ATIKA RAHMAH
NPM 212205096

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 1 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji

apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.
NIDN: 0511089201

Pembimbing

apt. Shalahuddin Al Madury M.Clin.Pharm.
NIDN: 0526039302

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Syafira Atika Rahmah
NPM : 212205096
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Hubungan Interaksi Obat dengan Lama Rawat Inap pada Pasien ISPA di RS PKU Muhammadiyah Wonosari

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 1 Juli 2025



Syafira Atika Rahmah

HALAMAN PESEMBAHAN

~"inna ma'al 'usri yusroo"~

Alhamdulillahirobbil Allamin, karya ini merupakan bentuk rasa syukur penulis kepada Allah SWT karena telah memberikan nikmat karunia pertolongan yang tiada henti hingga saat ini.

Karya ini penulis persembahkan sebagai tanda bukti sayang dan cinta yang tiada terhingga kepada kedua Orang Tua tercinta, bapak dan ibu yang telah melahirkan, merawat serta membimbing. Terimakasih atas setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis dan selalu mendoakan penulis sehingga penulis bisa berada dititik ini.

Penulis persembahkan juga karya ini kepada seluruh keluarga tercinta yaitu mas, kakak dan keponakan yang sudah banyak mendukung baik dalam bentuk moril maupun material serta selalu memberi semangat hingga kini. Dan tak lupa dipersembahkan untuk teman-teman yang selalu ada dan selalu membantu disaat penulis kesusahan. Terimakasih telah menjadi pendengar yang baik, telah mewarnai dan memberikan keceriaan dalam hidup penulis.

Terakhir, penulis persembahkan karya ini untuk diri sendiri, Syafira Atika Rahmah terimakasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga mampu bertahan sejauh ini.

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Hubungan Interaksi Obat dengan Lama Rawat Inap pada Pasien ISPA di RS PKU Muhammadiyah Wonosari”. Tujuan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr.rer.nat.apr. Triana Hertiani, S. Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Dr. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. apt. Shalahuddin Al Madury M.Clin.Pharm. selaku dosen pembimbing atas keikhlasannya untuk membimbing, meluangkan banyak waktu, memberi petunjuk, saran, dan nasehat selama penyusunan skripsi.
5. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku dosen penguji atas keikhlasannya meluangkan waktu, memberi saran, dan nasehat.
6. apt. Kholif Sholehah Indra Kurniasih, M.Pharm.Sci. selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing dan memberikan motivasi selama pembelajaran
7. Bapak dan Ibu dosen serta staf tenaga kependidikan program studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membantu proses pembelajaran selama perkuliahan dari awal hingga akhir.

8. Kedua orang tua tercinta yang telah mendidik dan memberikan kasih sayang selama ini, memberikan dukungan serta doa yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
9. Kepada Vara, Atur, Sekar, Rospadila, Kiki dan Danis yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis. Terimakasih telah memberikan motivasi, mendukung dan mensupport apa yang selama ini penulis hadapi.
10. Kepada diri sendiri yang telah bertahan hingga saat ini, yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terimakasih sudah menjadi kuat dan ikhlas atas segala perjalanan hidup yang beberapa kali mengecewakan. Dengan adanya skripsi ini, telah berhasil membuktikan bahwa penulis bisa menyandang gelar S. Farm tepat waktu dan menjadi tekad maupun acuan untuk melakukan hal yang lebih membanggakan lainnya. Bagaimanapun kehidupanmu selanjutnya, berbahagialah atas segala proses yang berhasil dilalui untuk masa depan yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Namun besar harapan penulis kiranya skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat. Semoga apa yang telah kita lakukan bernilai ibadah di sisi Tuhan Yang Maha Esa dan senantiasa menjadi berkat untuk kita semua.

Yogyakarta, Februari 2025

Penulis,

Syafira Atika Rahmah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PESEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat.....	4
1. Manfaat teoretis.....	4
2. Manfaat praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori.....	8
1. Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	8
2. Interaksi Obat.....	15
3. Lama Rawat Inap.....	18
4. Hubungan Interaksi Obat dengan Lama Rawat Inap.....	20
B. Kerangka Konsep.....	21
C. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23

A. Desain Penelitian	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel/ Objek Penelitian	23
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional	25
F. Alat dan Bahan.....	28
G. Pelaksanaan Penelitian.....	29
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil	32
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	61

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi Operasional.....	25
Tabel 3. Karakteristik Pasien ISPA Rawat Inap	32
Tabel 4. Karakteristik Pengobatan Pada Pasien ISPA.....	33
Tabel 5. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien ISPA	33
Tabel 6. Persentase Kejadian Interaksi Obat Pasien ISPA	36
Tabel 7. Distribusi Potensi Interaksi Obat pada Tiap Pasien	36
Tabel 8. Kejadian Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan	37
Tabel 9. Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan	37
Tabel 10. Data Lama Rawat Inap Pasien ISPA	40
Tabel 11. Hubungan antara Interaksi Obat dengan Lama Rawat Inap.....	40
Tabel 12. Hubungan Jumlah Obat dengan Potensi Interaksi Obat.....	40

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klasifikasi ISPA	11
Gambar 2. Kerangka Konsep	21
Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian	29

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	61
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	62
Lampiran 3. Surat Izin RS PKU Muhammadiyah Wonosari	63
Lampiran 4. Lembar Pengambilan Data Karakteristik Pasien.....	64
Lampiran 5. Lembar Pengobatan Pasien ISPA	70
Lampiran 6. Lembar Potensi Interaksi Obat	101
Lampiran 7. Hasil Analisis Univariat.....	113
Lampiran 8. Lembar Analisis Bivariat	114
Lampiran 9. <i>Timeline</i> Penyusunan Skripsi.....	116
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi.....	117
Lampiran 11. Hasil Cek Plagiasi.....	120

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA