

**ANALISIS POLIFARMASI TERHADAP *ADVERSE DRUG REACTION*
PADA PASIEN POLI PENYAKIT DALAM DI RSU MUHAMMADIYAH
SITI AMINAH TAHUN 2025**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Oleh:

**EKA KARTIKAWATI
42121007**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2025**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS POLIFARMASI TERHADAP *ADVERSE DRUG REACTION* PADA PASIEN POLI PENYAKIT DALAM DI RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH TAHUN 2025
NAMA : EKA KARTIKAWATI
NIM 42121007

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 13 September 2025

Penulis

Eka Kartikawati
NIM. 4212107

 F04ANX000015290

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS POLIFARMASI TERHADAP *ADVERSE DRUG REACTION* PADA PASIEN POLI PENYAKIT DALAM DI RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH TAHUN 2025
NAMA : EKA KARTIKAWATI
NIM 42121007

Skripsi ini disetujui untuk diseminarkan di hadapan
Komite Sidang Skripsi
Bumiayu, 07 September 2025

Mengetahui,

Pembimbing I



apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm.
NIDN. 0621048202

Pembimbing II



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902

Ketua Program Studi,



Syaiful Prayogi, M.Farm.
NIDN. 0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

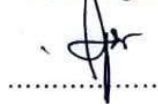
JUDUL : ANALISIS POLIFARMASI TERHADAP *ADVERSE DRUG REACTION* PADA PASIEN POLI PENYAKIT DALAM DI RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH TAHUN 2025
NAMA : EKA KARTIKAWATI
NIM 42121007

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 13 September 2025. Menurut kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)
Bumiayu, 13 September 2025

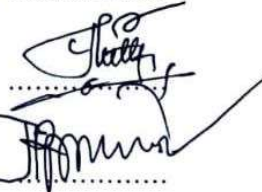
Nama Penguji :

1. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.
NIDN. 0604018301
2. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H.
NIDN. 0604058803
3. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN. 0621048202

Tanda tangan










Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban

Rizki Noor Prasetyono, M.Pd
NIDN. 0611099101


Ketua Jurusan Farmasi

Syaiful Prayogi, S.Farm. M.Farm.
NIDN. 0602119303

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Banyak peran yang dimainkan dalam satu badan, tidak perlu ada yang dikhawatirkan, Allah tidak menjanjikan hidupmu akan selalu mudah, tapi dua kali

Allah berjanji bahwa :

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 5)

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 6)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Allah SWT atas setiap nikmat, kesempatan, dan kekuatan yang diberikan hingga terselesaikannya karya sederhana ini. Karya ini kupersembahkan dengan segala kerendahan hati untuk keluarga tercinta yaitu kedua orangtuaku yang selalu mendoakan dan mendukungku, suamiku yang senantiasa memberiku kasih dan semangat, serta buah hati kami yang menjadi sumber inspirasi dan kebahagiaan dalam setiap langkahku.

Analisis Polifarmasi terhadap *Adverse Drug Reaction* pada Pasien Poli Penyakit Dalam di RSUD Muhammadiyah Siti Aminah Tahun 2025

Eka Kartikawati¹, Teguh Hary Kartono², Luthfi Hidayat Maulana³

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Peradaban

Email:ekakartika090397@gmail.com

Abstrak

Polifarmasi merupakan penggunaan lima atau lebih obat secara bersamaan yang dapat meningkatkan risiko terjadinya *Adverse Drug Reaction* (ADR). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh polifarmasi terhadap ADR pada pasien poli penyakit dalam di RSUD Muhammadiyah Siti Aminah tahun 2025. Metode penelitian yang digunakan adalah observasional dengan desain cohort retrospektif melalui telaah rekam medis pasien periode Januari–Juni 2025. Sampel ditentukan dengan rumus Slovin dan diperoleh 100 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis menggunakan uji univariat untuk menggambarkan karakteristik responden serta regresi linier sederhana untuk mengetahui pengaruh polifarmasi terhadap ADR. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden adalah perempuan (67%) dengan kelompok usia dominan dewasa (87%). Sebanyak 68% pasien mengalami polifarmasi mayor, dan 97% tercatat mengalami ADR. Analisis regresi linier sederhana menunjukkan adanya pengaruh signifikan antara polifarmasi terhadap ADR. Temuan ini menegaskan bahwa praktik polifarmasi meningkatkan risiko ADR, sehingga diperlukan intervensi farmasi klinis berupa review obat dan edukasi pasien untuk meningkatkan keamanan terapi.

Kata Kunci: Polifarmasi, *Adverse Drug Reaction*, Rekam Medis, Pasien Penyakit Dalam.

Analysis of Polypharmacy on Adverse Drug Reaction in Internal Medicine Outpatients at Muhammadiyah Siti Aminah General Hospital in 2025

Eka Kartikawati¹, Teguh Hary Kartono², Luthfi Hidayat Maulana³

Pharmacy Study Program

Faculty of Science and Technology

Peradaban University

Email: ekakartika090397@gmail.com

Abstract

Polypharmacy, defined as the concurrent use of five or more medications, increases the risk of Adverse Drug Reactions (ADRs). This study aims to analyze the effect of polypharmacy on ADR among internal medicine outpatients at Muhammadiyah Siti Aminah General Hospital in 2025. This was an observational study with a retrospective cohort design using medical record data from January to June 2025. The sample was determined using Slovin's formula, resulting in 100 patients who met inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed using univariate statistics to describe patient characteristics and simple linear regression to assess the influence of polypharmacy on ADR. Results showed that most patients were female (67%) and predominantly in the adult age group (87%). A total of 68% experienced major polypharmacy, and 97% had documented ADRs. Simple linear regression analysis revealed a significant effect of polypharmacy on ADR. These findings highlight the importance of clinical pharmacy interventions, including medication review and patient education, to reduce ADR risk and ensure safer therapy.

Keywords: Polypharmacy, Adverse Drug Reaction, Medical Records, Internal Medicine Patients.

KATAPENGANTAR

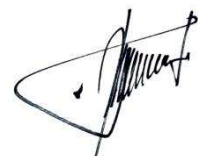
Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhanyang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Polifarmasi terhadap *Adverse Drug Reaction* pada Pasien Poli Dalam Penyakit Dalam Tahun 2025”. Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.Muh.Kadarisman.,S.H.,M.Si.selakuRektorUniversitasPeradaban.
2. Rizki Noor Prasetyono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Syaiful Prayogi, M.Farm selaku Ketua Progam Pendidikan Farmasi Universiras Peradaban.
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farmselaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran sehingga skripsi ini dapat dibuat dengan baik.
5. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran sehingga skripsi ini dapat dibuat dengan baik.
6. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M. dan apt. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H selaku Dosen Penguji I dan Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.
7. Orang tuatercinta, Ruswanto dan Murningsih yang selalu memberikan semangat, dukungan, doa serta motivasi sehingga penulisan proposal skripsi dapat terselesaikan.

8. Suami tercinta, Yafi Raykhan, yang senantiasa menjadi teman dalam doa dan cinta di setiap langkah.
9. Anaku tersayang, Bening Mahya Tus Saadah, terima kasih atas kesabaran, senyum, dan pelukan yang selalu menjadi kekuatan.
10. Adik-adiku tersayang, Minkhatul Izzah dan Muhammad Aqil Muazzam, semoga ini bisa menjadi contoh yang baik, bukan hanya dalam keberhasilan, tapi juga dalam perjuangan dan kesabaran.
11. Rekan seperjuangan Aenurrokhmi Hernawati dan Nurul Hikmah yang telah menjadi saudara dalam perjuangan dari awal hingga akhir.
12. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Keluarga besar RSU Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu, tempat yang telah memberi ruang, kesempatan, dan pengalaman berharga untuk bertumbuh dan mengabdikan.
14. Untuk diriku sendiri, yang telah berjuang melewati lelah, air mata, dan keterbatasan waktu. Terima kasih telah bertahan, tidak menyerah, dan terus melangkah hingga sampai di titik ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua. Aamiin.

Bumiayu, 13 September 2025



Eka Kartikawati
NIM. 42121007

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
Abstrak.....	vi
<i>Abstract</i>	vii
KATAPENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Polifarmasi	6
B. <i>Adverse Drug Reaction</i> (ADR)	9
C. Penyakit Dalam	14
D. Penelitian Relevan	17
E. Kerangka Pikir.....	18
F. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Metode Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Variabel Penelitian.....	20
D. Definisi Operasional	21
E. Populasi	21
F. Sampel Penelitian	21

G. Sumber Data Penelitian.....	23
H. Prosedur Penelitian	24
I. Teknik Pengumpulan Data.....	24
J. Instrumen Penelitian	25
K. Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Analisis Data	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keuntungan dan Kerugian Algoritma Naranjo dan WHO-UMC	14
Tabel 2. 2 Penelitian Relevan	17
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pikir.....	18
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	40
Lampiran 2. Tabulasi Data Hasil Penelitian Karakteristik Pasien	41
Lampiran 3. Tabel Penilaian ADR Sesuai WHO–UMC	44
Lampiran 4. Tabel Penilaian Kausalitas WHO–UMC	46
Lampiran 5. Hasil Penelitian Univariat	47
Lampiran 6. Hasil Regresi Linier Sederhana	49
Lampiran 7. Tabel Alur Penelitian	50
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	50
Lampiran 9. Biodata Penulis	51
Lampiran 10. Keterangan Bebas Plagiasi	52