

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Fakultas Kesehatan**  
**Program Studi Farmasi**  
**Skripsi, Januari 2024**  
**Noni Christin**  
**051201079**

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN RAWAT INAP YANG MENDAPATKAN TERAPI WARFARIN DI RSUD KOTA SALATIGA.**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Antikoagulan oral yaitu warfarin, merupakan terapi utama yang digunakan untuk pencegahan dan pengobatan akut dan jangka panjang dari berbagai macam tipe penyakit tromboemboli. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kejadian interaksi dan mekanisme terjadinya interaksi warfarin dengan obat lainnya pada pasien rawat inap yang mendapatkan terapi warfarin di RSUD Kota Salatiga.

**Metode :** Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian non-eksperimental dengan metode penelitian deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif dengan teknik pengambilan data menggunakan total sampling yaitu 52 sampel. Data dianalisa secara deskriptif.

**Hasil :** Kajian interaksi obat pada penelitian ini yaitu interaksi warfarin dengan obat lainnya. Total sampel pada penelitian ini sebanyak 52 pasien dengan jumlah pasien laki-laki 30 (58%) dan perempuan 22 (42%) . Berdasarkan data rekam medis pasien ditemukan kejadian interaksi sebanyak 14 pasien dengan total kasus 15 kasus mengalami interaksi obat secara farmakokinetika yang terbagi dalam kejadian interaksi *mayor* sebanyak 4 kasus dengan presentase (26,66%), *moderate* sebanyak 5 kasus dengan presentase (20%) dan *minor* sebanyak 6 kasus dengan presentase (33,33%) .

**Kesimpulan :** Kejadian interaksi obat pada pasien rawat inap yang mendapatkan terapi warfarin di RSUD Salatiga ditemukan pada 14 pasien dengan total kejadian sebanyak 15 kasus.

**Kata Kunci :** Warfarin, Interaksi obat, Tingkat keparahan interaksi, Tercapainya INR.

**Universitas Ngudi Waluyo  
Faculty of Health  
Pharmacy Study Program  
Final Project, Januari 2024  
Noni Christin  
051201079**

**STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN HOSPITALIZED PATIENTS  
RECEIVING WARFARIN THERAPY AT SALATIGA CITY HOSPITAL.**

**ABSTRACT**

**Background :** The oral anticoagulant, warfarin, is the main therapy used for the prevention and treatment of acute and long-term thromboembolic diseases. This study aims to determine and analyze the incidence of interactions and mechanisms of interaction of warfarin with other drugs in hospitalized patients receiving warfarin therapy at Salatiga City Hospital.

**Method :** The research conducted was a non-experimental research with descriptive research methods and respective data collection with data collection techniques using a total of 52 samples. The data is analyzed descriptively.

**Results :** The study of drug interactions in this study is the interaction of warfarin with other drugs. The total sample in this study was 52 patients with the number of male patients 30 (58%) and female 22 (42%). Based on patient medical record data, there were 14 patients with a total of 15 cases experiencing pharmacokinetic drug interactions which were divided into major interaction events as many as 4 cases with a percentage (26,66%), moderate as many as 5 cases with a percentage (20%) and minor as many as 6 cases with a percentage (33,33%).

**Conclusion :** Drug interactions in inpatients receiving warfarin therapy at Salatiga Regional Hospital were found in 14 patients with a total of 15 cases.

**Keywords :** Warfarin, Drug interaction, Severity of interaction, Achievement of INR.