

**POTENSI HIPOGLIKEMIA PADA PASIEN DIABETES  
MELITUS TIPE 2 AKIBAT INTERAKSI OBAT DI  
RUMAH SAKIT CITRA HUSADA**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Elisa Wardatul Awaliya  
NIM. 20040014**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI  
JEMBER  
2024**

**POTENSI HIPOGLIKEMIA PADA PASIEN DIABETES  
MELITUS TIPE 2 AKIBAT INTERAKSI OBAT DI  
RUMAH SAKIT CITRA HUSADA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Gelar Sarjana Farmasi



Oleh  
**Elisa Wardatul Awaliya**  
**NIM. 20040014**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI  
JEMBER  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Potensi Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Akibat Interaksi Obat Dirumah Sakit Citra Husada* telah diuji dan di sahkan oleh Dekan Fakultas Kesehatan pada :

Nama : Elisa Wardatul Awaliya

NIM : 20040014

Hari, Tanggal : Senin, 15 Juli 2024

Program Studi : Farmasi Program Sarjana

Universitas dr.Soebandi

Tim Penguji

Ketua Penguji,



**apt. Sholihatil Hidayati, M. Farm**  
**NIDN. 0509088601**

Penguji II



**apt. Shinta Mayasari, M. Farm. Klin**  
**NIDN. 0707048905**

Penguji III




**apt. Khrisna Agung Cendekiawan, M. Kes**  
**NIDN. 0705099105**

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas dr. Soebandi,



**apt. Nur Zannah, S.ST., M.Keb**

**NIK. 198912192013092038**

# POTENSI HIPOGLIKEMIA PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 AKIBAT INTERAKSI OBAT DI RUMAH SAKIT CITRA HUSADA

## *Potential Hypoglycemia in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus Due to Drug Interactions in Citra Husada Hospital*

Elisa Wardatul Awaliya<sup>1\*</sup>, Shinta Mayasari<sup>2</sup>, Khrisna Agung Cendekiawan<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Program Studi Farmasi Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr.Soebandi

\*Korespondensi Penulis : [elisawardha@gmail.com](mailto:elisawardha@gmail.com)

Received :

Accepted :

Published :

---

### **Abstrak**

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit gangguan metabolik yang ditandai oleh kenaikan glukosa darah akibat penurunan sekresi insulin oleh sel beta pankreas, gangguan atau resistensi insulin. Risiko utama yang biasa ditemukan pada setiap penderita yang didiagnosis penyakit DM diantaranya hipoglikemia. Pada penelitian yang dilakukan dirumah sakit umum di Jakarta ditemukan 186 kejadian interaksi obat antidiabetes dengan obat lainnya yang memiliki potensi hipoglikemia dengan level kemaknaan klinis *moderate* sebesar 83,8%. Potensi terjadinya interaksi obat pada pasien DM masih sangat sering terjadi. Hal ini dapat disebabkan karena banyaknya obat yang sering digunakan (*Polipharmacy* atau *multiple drug therapy*). Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi adanya potensi hipoglikemia pada pasien DM tipe 2 akibat interaksi obat di rumah sakit Citra Husada Jember. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Desain penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional*. Populasi penelitian ini adalah 662 data rekam medis pasien rawat jalan penderita DM tipe 2 periode bulan Januari – Desember tahun 2022. Analisa data menggunakan analisis univariat. Pada penelitian ini sebagian besar pasien berpotensi mengalami hipoglikemia.

**Kata kunci :** diabetes melitus; interaksi obat; hipoglikemia.