

**POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES *ORAL* PADA
SKRINING RESEP POLIFARMASI PASIEN DIABETES
MELITUS DI RUMAH SAKIT JEMBER**

SKRIPSI



**Oleh:
NANDA PRADWITHA FARIANSISKA
NIM. 20040065**

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

**POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES *ORAL* PADA
SKRINING RESEP POLIFARMASI PASIEN DIABETES
MELITUS DI RUMAH SAKIT JEMBER**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)



Oleh:

**NANDA PRADWITHA FARIANSISKA
NIM. 20040065**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Potensi Interaksi Obat Antidiabetes Oral Pada Skrining Resep Polifarmasi Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Jember* telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Nama : Nanda Pradwitha Fariansiska

NIM : 20040065

Hari, Tanggal : Jumat, 02 Agustus 2024

Program Studi : Farmasi Program Sarjana

Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji

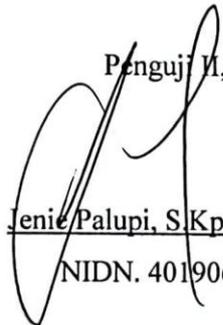
Ketua Penguji,



apt. Sholihatil Hidayati, M. Farm

NIDN. 0509088601

Penguji II,



Jenie Palupi, S.Kp., M.Kes

NIDN. 4019066901

Penguji III,



apt. Shinta Mayasari, M. Farm. Klin

NIDN. 0707048905

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,

Universitas dr. Soebandi,



Annur Zahmah, S.ST., M.Keb

NIDN. 198912192013092038

POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA SKRINING RESEP POLIFARMASI PASIEN DIABETES MELITUS DI RUMAH SAKIT JEMBER

POTENTIAL ORAL ANTIDIABETIC DRUG INTERACTIONS IN POLYPHARMACY PRESCRIPTION SCREENING OF PATIENTS DIABETES MELLITUS AT JEMBER HOSPITAL

Nanda Pradwita Fariansiska¹, Jenie Palupi², Shinta Mayasari³

^{1,2,3}Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi, email info@uds.ac.id

*Korespondensi Penulis : nandapradwita@gmail.com; yoga_jenie@yahoo.com;
shintamayasari@uds.ac.id

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar Belakang: Diabetes melitus (DM) yaitu abnormalitas metabolik yang dicirikan oleh tingginya tingkat glukosa darah karena gangguan sekresi insulin oleh sel beta pankreas atau resistensi insulin. Angka DM dengan penyakit penyerta atau komplikasi semakin meningkat, biasanya mendapatkan obat lebih dari tiga macam obat (polifarmasi). Potensi terjadinya keterkaitan obat pada pasien diabetes masih cukup umum. Ada 186 potensi interaksi obat, dimana 16,2% berpotensi hiperglikemia dan sisanya bisa mengakibatkan hipoglikemia. Hal ini bisa diakibatkan dari pengonsumsi obat umum berlebih yang digunakan (*polypharmacy* atau *multiple drug therapy*). **Tujuan:** Mengidentifikasi potensi interaksi obat antidiabetes oral pada skrining resep polifarmasi pasien diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit. **Metode:** Studi ini dilaksanakan di salah satu Rumah Sakit Kabupaten Jember. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara *retrospektif*. Sampel penelitian sejumlah 80 menggunakan rumus slovin dengan metode random sampling. Analisa data ditampilkan menjadi frekuensi dan persentase yang kemudian diolah menggunakan *microsoft excel* dan *SPSS*. **Hasil:** Ditemukan bahwa pasien jenis kelamin pria sebesar (38,8%) sedangkan perempuan sebesar (61,3%). Kelompok usia didominasi oleh pasien 51 – 60 tahun sebesar (42,5%). Polifarmasi paling banyak berjumlah 5 obat (45,0%), interaksi obat yang terjadi pada 65 resep (81,3%) dengan tingkat keparahan interaksi obat moderate 38 potensi kejadian (47,5%), mayor 6 potensi kejadian (7,5%), minor 21 potensi kejadian (26,3%), dan tidak adanya interaksi sebanyak 15 potensi kejadian (18,8%). **Kesimpulan:** Penelitian ini ditemukan potensi interaksi obat antidiabetes oral pada skrining polifarmasi sebagian besar adalah interaksi sedang moderate (47,5%) sebesar 38 potensi kejadian.

Kata Kunci: interaksi obat; antidiabetes; skrining; resep; polifarmasi