

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Mellani Indah Arumsari
051191029

EVALUASI *ADVERSE DRUG REACTION* (ADRs) ANTIDIABETES BERDASARKAN ALGORITMA NARANJO DI RAWAT JALAN PUSKESMAS LEYANGAN KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes mellitus (DM) adalah jenis penyakit gangguan metabolisme kronis yang disebabkan karena faktor genetik yang berhubungan dengan penurunan produksi insulin dari sel pankreas. ADRs (*Adverse drug reaction*) adalah satu-satunya masalah terpenting yang berkaitan dengan penggunaan obat-obatan, khususnya dalam konteks farmakovigilans. Untuk mengetahui kejadian dan efek samping pada pasien antidiabetes pada pasien rawat jalan di Puskesmas Leyangan Kabupaten Semarang.

Metode: Metode penelitian dalam penelitian ini yaitu menggunakan kuantitatif non eksperimental menggunakan pendekatan *Accidental Sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien rawat jalan dengan diagnosa diabetes mellitus tipe II di Puskesmas Leyangan Kabupaten Semarang pada periode Desember - Januari 2023. Dengan jumlah sampel 86 pasien menggunakan instrumen berupa kuesioner dan wawancara kepada pasien selanjutnya dapat dilakukan penilaian berdasarkan ketentuan Algoritma Naranjo.

Hasil: Evaluasi *Adverse Drug Reaction* (ADRs) antidiabetes berdasarkan algoritma naranjo di rawat jalan puskesmas eyangan Kabupaten Semarang dari 86 pasien didapatkan hasil sebanyak 63 pasien dengan angka kejadian ADR 1-4 (*Possible*) dengan persentase tertinggi (73,25%) dan 23 pasien dengan angka kejadian ADR 5-8 (*Probable*) dengan persentase (26,75%).

Kesimpulan: Di puskesmas leyangan terdapat kejadian ADRs dan efek samping dari penggunaan obat antidiabetes dan hasil Algoritma Naranjo dapat diperoleh nilai yang paling banyak antara kategori 1-4 yang artinya “Belum pasti terjadi” (*Possible*).

Kata Kunci: ADRs, diabetes mellitus, algoritma naranjo