

## INTISARI

Penyakit diabetes melitus merupakan salah satu penyakit kronik yang membutuhkan terapi pengobatan yang panjang dan kompleks, karena sering disertai adanya komplikasi yang dapat menimbulkan kejadian *drug related problems* (DRPs). Analisis DRPs ini bertujuan untuk mengetahui persentase total kejadian DRPs dan persentase masing-masing kategori DRPs yang terjadi pada pasien rawat jalan yang terdiagnosis diabetes melitus tipe 2 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Penelitian ini dengan rancangan deskriptif pada pasien yang terdiagnosis penyakit diabetes melitus tipe 2 rawat jalan di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Maret-April 2015. Pengambilan data dilakukan secara *concurrent* dengan melakukan wawancara kepada pasien, pengambilan data secara retrospektif yaitu dengan melakukan pengamatan catatan medis pada saat pasien kontrol sebelumnya. Standar yang digunakan untuk mengukur tingkat kepatuhan pasien adalah *Morisky Medication Adherence Scale-8*, untuk mengidentifikasi dosis terlalu rendah dan terlalu tinggi digunakan *Drug Information Handbook 17th Edition*, dan untuk mengidentifikasi interaksi obat digunakan *Drug Interaction Facts 17th Edition*.

Kejadian keseluruhan DRPs yang dianalisis berjumlah 117 kejadian dari 104 pasien yang diteliti. Hasil penelitian menunjukkan pasien yang mengalami DRPs sebanyak 85 pasien (81,73%). Persentase masing-masing DRPs yang terjadi adalah ketidakepatuhan pasien sebesar 51,28%, dosis terlalu rendah 19,66%, indikasi yang tidak diterapi 11,11%, indikasi tidak perlu atau terapi pengobatan tanpa indikasi 10,25%, interaksi obat 4,27%, dan *adverse drug reaction* 3,41%.

**Kata kunci:** Diabetes melitus, *Drug Related Problems*, *Rawat Jalan*

## ABSTRACT

Diabetes mellitus is one of the chronic disease that require therapeutic treatment of the most lengthy and complex, because it is often accompanied by complications that can lead to the incidence of drug related problems (DRPs). DRPs analysis aimed to find out the percentage of total of incidence of each category DRPs, which occurred in outpatients who were diagnosed with type 2 diabetes mellitus in PKU Muhammadiyah's hospital Yogyakarta.

This research is by descriptive design in patients who were diagnosed with type 2 diabetes mellitus disease outpatient clinic in PKU Muhammadiyah's hospital Yogyakarta in March-April 2015.

Data was taken by concurrently by interviewing the patient. Data collection was retrospective is by observing the patient's medical records during the previous control. Standards employed to measure the level of patient adherence is Morisky Medication Adherence Scale-8, to identify the dose is too low and too high are used the Drug Information Handbook 17th Edition, and used to identify drug interactions Drug Interaction Facts 17th Edition.

Overall incidence of DRPs were analyzed totalling 117 occurrences of the 104 patients studied. Result showed patients with DRPs as may as 85 patients (81,73%). Percentage of each DRPs that does not happen is 51% of patient nonadherence, too low a dose of 19%, an indication that untreated 11%, an indication is not necessary of therapeutic treatment without indication of 10%, 4% drug interactions, and adverse drug reaction 3,41%

**Keywords:** Diabetes mellitus, Drug Related Problems, Outpatients