

INTISARI

Diabetes melitus (DM) menurut WHO 1999 adalah suatu penyakit atau gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah disertai dengan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid dan protein sebagai akibat insufisiensi fungsi insulin. Diabetes yang tidak terkontrol dapat menyebabkan komplikasi akut dan kronis. Untuk mencegah terjadinya komplikasi, obat berperan penting dalam proses pengobatannya sehingga perlu dilakukan evaluasi *Drug Related Problems* pada DM tipe 2.

Penelitian ini menggunakan metodologi penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Data yang digunakan adalah lembar rekam medik pasien DM tipe 2. Data yang diperoleh dianalisis dengan metode *subjective, objective, assessment, plan* dengan menggunakan literatur yaitu *Drug Information Handbook* (DIH) edisi 14, MIMS Indonesia edisi 7 2007/2008, *Drug Interaction Facts* (DIF), ISO Indonesia volume 44 2009/2010, dan Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI) 2000.

Kasus yang memenuhi kriteria inklusi sebesar 14 kasus. Presentase umur paling banyak pada umur $>49-\leq 59$ tahun (36%), untuk jenis kelamin paling banyak adalah wanita (71%). Terdapat 9 kelas terapi dengan penggunaan obat yang mempengaruhi sistem hormonal (93%). Dari hasil evaluasi menunjukkan DRPs interaksi obat terjadi sebesar 29%, ADR sebesar 7%, butuh obat sebesar 14%, dan tidak butuh obat sebesar 7%. Pasien meninggalkan rumah sakit dalam keadaan membaik dan diijinkan pulang sebanyak 71%.

Kata kunci : diabetes melitus tipe 2, non komplikasi, *drug related problems* (DRPs)

ABSTRACT

According to WHO 1999 diabetes mellitus (DM) is a chronic disease or metabolic disorder with multiple etiologies characterized by high blood sugar levels along with impaired metabolism of carbohydrates, lipids and proteins as a result of insufficiency of insulin function. Uncontrolled diabetes can cause acute and chronic complications. To prevent complications, an important role in the drug treatment process that needs to be evaluated Drug Related Problems in type 2 diabetes.

This study used non-experimental research methodology with retrospective descriptive evaluative design. The data used were sheets of medical records of patients with type 2 diabetes mellitus. The data obtained were analyzed by subjective, objective, assessment, plan method using literature of Drug Information Handbook (DIH) 14th edition, 7th edition of MIMS Indonesia 2007/2008, Drug Interaction Facts (DIF), volume 44 Indonesian ISO 2009/2010, and Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI) 2000.

Cases that met the inclusion criteria of 14 cases. Percentage age at most at age over 49 - \leq 59 years (36%), for the gender of most are woman (71%). There are nine classes with the use of drug therapies that affect the hormonal system (93%). From the results of the evaluation showed DRPs drug interactions occur at 29%, ADR of 7%, 14% needed medication, and do not need drugs amounted to 7%. The patient left the hospital in better condition and allowed to go home as much as 71%.

Key word : diabetes mellitus type 2, non complications, drug related problems (DRPs)