

## ABSTRAK

Nama : Ni Made Feny Surya Astini

Program Studi : Farmasi

Judul : Analisis *Drug Related Problems* (DRPs) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Periode 2019

Diabetes Melitus merupakan salah satu penyakit degeneratif yang perlu diwaspadai. Pengobatan diabetes melitus memerlukan waktu yang lama *dan merupakan pengobatan yang lebih dari satu obat dan komplikasi yang terjadi pada diabetes melitus akan menambahkan kompleksitas pengobatan yang dilakukan terhadap pasien sehingga dapat berpotensi terjadinya Drug Related Problems (DRPs)*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran jenis *Drug Related Problems* (DRPs) yang terjadi selama pengobatan pada penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Periode 2019. Peneliti melakukan pengambilan data melalui data sekunder berupa rekam medis pasien periode Januari-Desember 2019 dengan desain *cross-sectional*. Teknik pengambilan data berupa *purposive sampling*, didapatkan 42 sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi. Pada hasil penyajian data secara *deskriptif* hasil Analisis *Drug Related Problems* (DRPs) yang terjadi pada penggunaan obat antidiabetes pada pasien yaitu pemilihan obat yang tidak tepat 2,38% (1 pasien), tidak ada indikasi untuk obat 7,14% (3 pasien), kombinasi obat tidak tepat 59,52% (25 pasien), ada indikasi tapi tidak ada obat 4,76% (2 pasien), dosis obat terlalu tinggi 2,28% (1 pasien), dosis terlalu rendah (0%). Penggunaan antidiabetika oral tunggal sebanyak 4,26% (2 pasien), antidiabetika oral kombinasi sebanyak 10,64% (5 pasien), antidiabetika oral kombinasi insulin sebanyak 2,13% (1 pasien) dan insulin sebanyak 82,97% (39 pasien). Terdapat 30 kelas terapi yang diberikan kepada pasien, dan yang terbanyak yakni golongan antigastritis (14,99%).

Kata Kunci: *Drug Related Problems*, Diabetes Melitus Tipe 2, obat antidiabetik

## ABSTRACT

Nama : Ni Made Feny Surya Astini

Program Studi : Farmasi

Judul : Analisis *Drug Related Problems* (DRPs) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Periode 2019

Diabetes mellitus is a degenerative disease that needs to be watched out for. Diabetes mellitus treatment requires a long time and is a treatment that is more than one drug and complications that occur in diabetes mellitus will add to the complexity of the treatment carried out on the patient so that the potential for Drug Related Problems (DRPs) can occur. The purpose of this study was to describe the types of Drug Related Problems (DRPs) that occurred during the treatment of Type 2 Diabetes Mellitus sufferers at Bhayangkara Hospital Denpasar for the 2019 period. Researchers collected data through secondary data in the form of patient medical records for the period January-December 2019 with a design cross-sectional. The data collection technique was in the form of purposive sampling, obtained 42 samples that fit the inclusion criteria. In the descriptive data presentation, the results of the Drug Related Problems (DRPs) analysis that occurred in the use of antidiabetic drugs in patients were incorrect drug selection 2.38% (1 patient), there was no indication for the drug 7.14% (3 patients), the drug combination was not appropriate 59.52% (25 patients), there was an indication but there was no drug 4.76% (2 patients), the drug dose was too high 2.28% (1 patient), the dose was too low (0%). The use of single oral antidiabetics was 4.26% (2 patients), combination oral antidiabetics was 10.64% (5 patients), insulin combined oral antidiabetics was 2.13% (1 patient) and insulin was 82.97% (39 patients). ). There are 30 classes of therapy given to patients, and the most is the antigastritis group (14.99%).

Keywords: *Drug Related Problems*, Diabetes Mellitus Type 2, antidiabetic drugs