

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis DRP terapi antidiabetes pada pasien geriatri dengan diabetes mellitus tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Surya Husada Denpasar periode Juli - Desember 2017, dianalisis berdasarkan PCNE V8.01. Penelitian deskriptif dan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif menggunakan catatan rekam medis. Desain yang digunakan adalah *cross sectional*. Hasil demografi penelitian terbanyak berdasarkan: usia geriatri 60 – 74 tahun (90,32%); jenis kelamin perempuan (58,06%) dan laki – laki (41,94%); penyakit penyerta migrain & vertigo (11,8%); penyakit komplikasi mikroangiopati neuropati (26,0%) diikuti hipertensi (22,0%). Profil penggunaan obat terbanyak berdasarkan: monoterapi antidiabetes adalah glimepiride (38,7%); kombinasi 2 obat antidiabetes adalah metformin dan glimepiride (12,9%); kombinasi 3 obat antidiabetes adalah metformin-glimepiride-insulin detemir dan metformin-glibenclamide-insulin glargine masing – masing (6,5%); penggunaan obat golongan non-antidiabetes adalah obat Susunan Saraf Pusat (25,9%), bentuk sediaan digunakan adalah tablet (69,9%); jumlah obat digunakan adalah kategori 1-5 obat (77,5%). *Drug Related Problems (DRP)* terbanyak berdasarkan: tidak tepat kombinasi obat/ obat terlarang dan herbal (71,64%); berdasarkan mekanisme kerja farmakodinamika (89,58%); berdasarkan tingkat keparahan moderat (89,5%); ada indikasi tetapi tidak ada obat (11,94%); ada obat tetapi tidak ada indikasi (7,46%); tidak tepat obat berdasarkan hasil laboratorium uji kreatinin (5,97%); tidak sesuai menurut pedoman/ formularium (1,49%); duplikasi kelompok terapeutik (1,49%).