

**IDENTIFIKASI *POTENTIALY INAPPROPRIATE*
MEDICATIONS (PIMs) PADA PASIEN GERIATRI DENGAN
RIWAYAT PENYAKIT KRONIS DI UPTD PUSKESMAS
DARMA KABUPATEN KUNINGAN**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mengajukan Studi Penelitian Tingkat akhir
pada Fakultas Farmasi**



**ROSSA DELIANA PUTRI ISKANDAR
31120228**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
JUNI 2024**

ABSTRAK

Pendahuluan: Pemberian obat dan penggunaan obat pada pasien lanjut usia harus diperhatikan karena pada pasien lanjut usia akan sangat rentan terjadi efek samping dan pengaruh obat merugikan. Kriteria *beer's* dan kriteria STOPP START merupakan alat skrining yang digunakan untuk menghindari terjadinya penggunaan obat tidak tepat (PIMs) pada pasien lanjut usia. **Tujuan:** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian *potentially inappropriate medications* (PIMs) pada pasien lanjut usia dengan riwayat penyakit kronis di UPTD Puskesmas Darma. **Metode:** Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional dengan menggunakan desain penelitian secara cross-sectional dan pengambilan data secara prospektif pada bulan Januari-April 2024. Analisis data menggunakan analisis *chi-square* dan *odds ratio*. **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan bahwa dari total sampel sebanyak 185 perempuan 132 (71,35%) dan laki-laki 53 (28,65%). Penyakit kronis terbanyak yaitu hipertensi, diabetes melitus dan osteoarthritis. kejadian PIMs yang terjadi berdasarkan kriteria beer's terdapat 154 kejadian sedangkan berdasarkan kriteria STOPP terdapat 16 kejadian. Obat yang teridentifikasi kejadian PIMs berdasarkan kriteria beers 2019 yaitu obat kategori 1 (iburpofen, natrium diklofenak, CTM, dimenhidrinat, omeprazole, dan glimepirid), untuk kategori 3 yaitu Furosemid dan untuk obat kategori 5 terdapat ranitidin, spironolakton dan ciprofloxacin. **Kesimpulan:** Dapat disimpulkan bahwa terdapat kejadian PIMs pada pasien geriatri di UPTD Puskesmas Darma sebanyak 154 kejadian, dengan riwayat penyakit kronis hipertensi yang paling banyak.

Kata kunci: *Beer's* kriteria, Geriatri, PIMs, STOPP START kriteria

ABSTRACT

Introduction: *The administration of drugs and the use of drugs in elderly patients must be considered because elderly patients are very susceptible to side effects and adverse drug effects. Beer's criteria and STOPP START criteria are screening tools used to*

avoid inappropriate medication use (PIMs) in elderly patients. **Objective:** This study aims to determine the incidence of potentially inappropriate medications (PIMs) in elderly patients with a history of chronic diseases at the Darma Health Center UPTD. **Method:** This research is an observational study using a cross-sectional research design and prospective data collection in January-April 2024. Data analysis uses chi-square and odds ratio analysis. **Results:** This research shows that the total sample is 185 women 132 (71.35%) and men 53 (28.65%). The most common chronic diseases are hypertension, diabetes mellitus and osteoarthritis. There were 154 PIMs incidents that occurred based on Beer's criteria, while based on STOPP criteria there were 16 incidents. Drugs identified for PIMs based on the 2019 Beers criteria are category 1 drugs (ibuprofen, diclofenac sodium, CTM, dimenhydrinate, omeprazole and glimepiride), category 3 is furosemide and category 5 drugs are ranitidine, spironolactone and ciprofloxacin. **Conclusion:** It can be concluded that there were 154 incidents of PIMs in geriatric patients at UPTD Darma Health Center, with the most common being a history of chronic hypertension.

Keywords: Beer's criteria, Geriatric, PIMs, STOPP START criteria