

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEM* (DRPs) PADA PASIEN
GERIATRI PENYAKIT HIPERTENSI DI PUSKESMAS
PATARUMAN 1 KOTA BANJAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



NAUVAL AQIL HIDAYAH

31121092

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada Pasien Geriatri Penyakit Hipertensi di Puskesmas Pataruman 1 Kota Banjar

Nauval Aqil Hidayah

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pasien geriatri berisiko tinggi mengalami *Drug Related Problems* (DRPs) karena akibat perubahan fisiologis tubuh dan penggunaan obat yang kompleks, terutama dalam penanganan hipertensi. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi kejadian DRPs dan hubungannya dengan ketercapaian target tekanan darah pada pasien geriatri hipertensi di Puskesmas Pataruman 1 Kota Banjar. Metode yang digunakan adalah observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional dan data diambil secara retrospektif dari rekam medis Januari–Desember 2024. Sampel terdiri dari 51 pasien geriatri yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Klasifikasi DRPs mengacu pada sistem PCNE V9.00 dengan fokus pada domain masalah (P1) dan penyebab (C1–C4). Analisis melalui spss versi 27 menggunakan uji Chi-Square. Hasil menunjukkan bahwa DRPs paling sering terjadi pada domain efektivitas pengobatan, seperti terapi yang tidak optimal dan indikasi yang tidak diobati, dengan penyebab dominan berupa pemilihan obat dan dosis yang tidak sesuai. Tidak terdapat hubungan signifikan antara kejadian DRPs dengan ketercapaian tekanan darah ($p > 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hubungan yang tidak signifikan, walaupun demikian evaluasi terapi secara berkala oleh tenaga farmasi diperlukan untuk meningkatkan efektivitas dalam pencapaian target tekanan darah.

Kata kunci: Geriatri, hipertensi, DRP's.

Abstract

Geriatric patients are at high risk of experiencing Drug Related Problems (DRPs) due to physiological changes associated with aging and the complexity of medication use, particularly in the management of hypertension. This study aims to evaluate the incidence of DRPs and their relationship with blood pressure target achievement in hypertensive geriatric patients at Puskesmas Pataruman 1, Banjar City. The method used was an analytical observational study with a cross-sectional approach, and data were collected retrospectively from medical records from January to December 2024. The sample consisted of 51 geriatric patients who met the inclusion and exclusion criteria. DRPs were classified based on the PCNE V9.00 system, focusing on problem domains (P1) and causes (C1–C4). Data were analyzed using SPSS version 27 with the Chi-Square test. The results showed that DRPs most frequently occurred in the treatment effectiveness domain, such as suboptimal therapy and untreated indications, with the dominant causes being inappropriate drug selection and incorrect dosing. There was no significant relationship between the incidence of DRPs and blood pressure target achievement ($p > 0.05$). Although the study found no significant association, periodic therapy evaluations by pharmaceutical personnel are necessary to improve the effectiveness of achieving blood pressure targets.

Keyword: Geriatric, hypertension, DRP's.