

***Drug Related Problems (DRPs)* PADA PASIEN GERIATRI
PENGIDAP DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP DI
RSU KOTA BANJAR**

SKRIPSI



NUR AISYAH

10016122031

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

***Drug Related Problems (DRPs)* PADA PASIEN GERIATRI
PENGIDAP DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP DI
RSU KOTA BANJAR**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



NUR AISYAH

10016122031

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

ABSTRAK

Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Geriatri Pengidap Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota Banjar Tahun 2026

Nur Aisyah

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada
Tasikmalaya

Abstrak

Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 merupakan penyakit kronis yang banyak terjadi pada pasien geriatri dan berisiko menimbulkan *Drug Related Problems* (DRPs) akibat penggunaan obat yang lebih dari satu. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi dan mengidentifikasi DRPs pada pasien geriatri pengidap DM Tipe 2 rawat inap di RSUD Kota Banjar menggunakan klasifikasi *Pharmaceutical Care Network Europe* (PCNE) versi 9.01. Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* retrospektif dengan data sekunder berupa rekam medis pasien periode Januari–Desember 2025. Sampel penelitian sebanyak 40 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pasien berjenis kelamin perempuan sebanyak 21 pasien (52,5%), berusia 60–69 tahun sebanyak 25 pasien (62,5%), dan berpendidikan SD sebanyak 22 pasien (55%). Jumlah DRPs yang paling banyak terjadi ditemukan adalah pada 1 DRPs sebanyak 13 pasien (32,5%). Sedangkan pada domain masalah (P1) ditemukan pada (P1.3) gejala atau indikasi yang belum diobati yaitu pada 6 pasien (15%). Pada domain penyebab yang paling banyak ditemukan pada domain (P12) Tidak ada indikasi untuk obat sebanyak 19 pasien (47,5%), pada (C1.3) Interaksi obat sebanyak 8 pasien (20%), Pada (C1.5) Pengobatan tidak lengkap meskipun ada indikasi sebanyak 6 pasien (15%), pada (C1.4) Duplikasi obat sebanyak 3 pasien (7,5%), pada (C1.1) Ketidaksesuaian dengan pedoman sebanyak 1 pasien (2,5%), dan pada (C3.2) Dosis terlalu tinggi sebanyak 1 pasien (2,5%). Penelitian ini menunjukkan bahwa evaluasi DRPs diperlukan untuk mengoptimalkan efektivitas dan keamanan terapi pada pasien geriatri dengan DM Tipe 2.

Kata kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, *Drug Related Problems* (DRPs), Geriatri, PCNE V9.01

ABSTRACT

Drug Related Problems (DRPs) in Geriatric Patients with Type 2 Diabetes Mellitus at Banjar City Hospital in 2026

Nur Aisyah

S1 Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy, Bakti Tunas Husada University Tasikmalaya

Abstract

Type 2 Diabetes Mellitus (DM) is a chronic disease that occurs in geriatric patients and is at risk of causing Drug Related Problems (DRPs) due to the use of more than one drug. This study aims to evaluate and identify DRPs in geriatric patients with Type 2 DM who are hospitalized at Banjar City Hospital using the Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) classification version 9.01. This study used a retrospective cross-sectional design with secondary data in the form of patient medical records for the period January–December 2025. The research sample was 40 patients who met the inclusion criteria. The results showed that the majority of patients were female as many as 21 patients (52.5%), 25 patients aged 60-69 years (62.5%), and 22 patients with elementary education (55%). A total of 26 patients (65%) experienced at least one DRP. In the problem domain, untreated symptoms or indications were found in 6 patients (15%). In the causative domain, the use of unindicated drugs was found in 19 patients (47.5%), incomplete therapy in 17 patients (42.5%), drug interactions in 8 patients (20%), duplication of therapy in 3 patients (7.5%), unguideline drugs in 1 patient (2.5%), and doses that were too low and too high in 1 patient each (2.5%). This study shows that the evaluation of DRPs is necessary to optimize the effectiveness and safety of therapy in geriatric patients with Type 2 DM

Keywords: *Type 2 Diabetes Mellitus, Drug Related Problems (DRPs), Geriatrics, PCNE V9.01*