

**Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Juni 2021  
Ayu Mika Dewi  
052191148**

**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENYANDANG  
DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS  
SUKAMERINDU KOTA BENGKULU  
(xvii + 54 halaman + 13 tabel + 5 gambar + 10 lampiran)**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** DM masih menjadi permasalahan besar di Indonesia. Pada tahun 2015, Indonesia menempati peringkat ke tujuh dunia untuk prevalensi penderita DM tertinggi setelah China, dengan jumlah estimasi sebesar 10 juta. Adapun jika kadar gula darah tidak terkontrol dapat menyebabkan beberapa penyakit diantaranya hipertensi, hiperlipidemia, dan DM.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui pola terapi dan DRPs pada pasien diabetes mellitus tipe 2 peserta prolanis di Puskesmas Sukamerindu Kota Bengkulu tahun 2020.

**Metode:** Penelitian bersifat deskriptif dengan metode pendekatan secara *retrospektif*. Teknik sampling yang digunakan yaitu *Purposive Consecutive Sampling* dengan jumlah sampel terdiri dari 11 orang. Analisis data menggunakan metode PCNE.

**Hasil:** Dari hasil penelitian didapatkan bahwa yang paling banyak menderita DM Tipe 2 adalah perempuan sebesar 73%, kemudian dengan umur paling banyak menderita DM kisaran 56-55 tahun sebesar 73%. Pola obat yang paling banyak digunakan yaitu DM dengan kombinasi obat berupa metformin dan glibemipiride sebanyak 73% serta pada hipertensi dengan obat tunggal (amlodipin) sebesar 40%. Pola DRPs yang didapat berupa efek obat tidak optimal sebesar 45,45 % yang disebabkan karena pemilihan obat tidak sesuai dengan guideline dan ada indikasi yang tidak diterapi sebesar 90,9 % yang disebabkan karena pasien mengalami dislipidemia namun belum diberikan obat.

**Kesimpulan:** Pola terapi obat yang paling banyak digunakan yaitu pada DM dengan kombinasi obat berupa metformin dan glibemipiride sebanyak 73%. Pola DRPs yang didapat terdiri dari efek obat tidak optimal sebesar 45,45 % dan ada indikasi yang tidak diterapi sebesar 90,9 %.

**Saran:** Optimalisasi terapi pasien DM dengan pemantauan terapi obat pasien.

**Kata kunci:** DM, Pola Terapi, DRPs  
**Kepustakaan:** 2011-2021

**Pharmacy Study Program, Faculty of Health Ngudi Waluyo**  
**Thesis, June 2021**  
**Ayu Mika Dewi**  
**052191148**

**ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN TYPE II  
DIABETES MELLITUS PARTICIPANTS IN SUKAMERINDU PUSKESMAS,  
BENGKULU CITY**

**(xvii + 54 pages + 13 tables + 5 pictures + 10 attachments)**

**ABSTRACT**

**Background:** DM is still a big problem in Indonesia. In 2015, Indonesia was ranked seventh in the world for the highest prevalence of DM after China, with an estimated number of people with diabetes of 10 million. Meanwhile, if blood sugar levels are not controlled, it can cause several diseases including hypertension, hyperlipidemia, and DM.

**Research Objectives:** To determine the pattern of therapy and DRPs in patients with type 2 diabetes mellitus, prolans participants at the Sukamerindu Public Health Center, Bengkulu City in 2020.

**Methods:** This research is descriptive with a retrospective approach. The sampling technique used is Purposive Consecutive Sampling with a total sample of 11 people. Data analysis using PCNE method.

**Results:** From the results of the study it was found that the most suffering from Type 2 DM were women by 73%, then with the age the most suffering from DM in the range of 50-59 years of 73% with Most diagnoses are DM without complications by 55%. The most widely used drug pattern is DM with a combination of drugs in the form of metformin and glimepiride as much as 73% and in hypertension with a single drug (amlodipine) by 40%. The pattern of DRPs obtained in the form of drug effects is not optimal by 45.45% due to the selection of drugs that are not in accordance with the guidelines and there are indications that are not treated by 90.9% which are caused because the patient has dyslipidemia but has not been given medication.

**Conclusion:** The most widely used drug therapy pattern is DM with a combination of drugs in the form of metformin and glimepiride as much as 73%. The pattern of DRPs obtained consisted of a non-optimal drug effect of 45.45% and an indication that was not treated by 90.9%.

**Suggestion:** Optimizing therapy for DM patients by monitoring the patient's drug therapy.

**Keywords:** DM, Therapy Pattern, DRPs

**Literature:** 2011-2021