

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Peneliti menggunakan metode deskriptif analitik guna menjabarkan dan mendapatkan gambaran objek yang diteliti melalui data maupun sampel yang terkumpul. Data yang diambil memakai data sekunder. Data sekunder ialah data yang tersedia di rekam medik pasien Diabetes Melitus tipe 2 kelompok prolans di Puskesmas Ungaran.

B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Ungaran. Penelitian ini dilakukan pada periode Februari 2022

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi ialah seluruh objek penelitian yang diteliti (Notoatmojo, 2012). Populasi dalam penelitian ialah semua penyandang diabetes melitus tipe 2 yang mengikuti PROLANIS di Puskesmas Ungaran bulan Februari 2022 sebanyak 12 pasien

2. Sampel

Pengambilan sampel menggunakan metode accidental sampling.

Pengambilan data dikerjakan secara presentif periode Februari 2022.

Sampel peroleh dari seluruh populasi, lalu dijadikan sampel. Sampel diperoleh dari populasi yang memenuhi syarat inklusi dan eksklusi.

Kriteria inklusi dan eksklusi ialah sebagai berikut:

1) Kriteria Inklusi

- a. Pasien Diabetes Melitus tipe 2 kelompok prolans yang rutin melakukan kontrol selama 6 bulan di Puskesmas Ungaran.
- b. Data rekam medik pasien Diabetes Melitus tipe 2 kelompok prolans di Puskesmas Ungaran.
- c. Pasien Diabetes Melitus tipe 2 usia > 35 th – 60 th.

2) Kriteria Eksklusi

- a. Pasien Diabetes Melitus yang meninggal karena DRPs.

D. Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Parameter	Skala Ukur	Output
1.	Terapi pengobatan Diabetes Melitus tipe 2 kelompok prolans	Terapi farmakologi dan terapi yang diberikan pada pasien Diabetes Melitus tipe 2	1. Data rekam medik 2. Pemeriksaan dengan target terapi: <ul style="list-style-type: none">• HbA1c <7%• LDL <100 mg/dl• HDL >40 (laki-laki),	Skala Nominal	1. Presentase penggunaan obat antidiabetik yang diberikan 2. Pemantauan rutin selama 6 bulan

			<ul style="list-style-type: none"> >50 (perempuan) • Trigliserida <150 mg/dl • TD sistolik <140 mmHg • TD diatolik <90 mmHg • Glukosa darah 80- 130 mg/dl • IMT 18,5 kg/m² 		
2.	<i>Drug Related Problems</i> penyandang Diabetes Melitus tipe 2	Kejadian yang tidak diinginkan dialami pasien Diabetes Melitus tipe 2 yang berhubungan dengan terapi antidiabetika yang digunakan, yakni: <ol style="list-style-type: none"> 1. ada indikasi tidak ada terapi. 2. penggunaan obat tanpa indikasi. 3. pemilihan obat tidak sesuai. 4. dosis terlalu rendah. 5.dosis terlalu tinggi. 6.interaksi obat. 	Pemilihan obat, dosis, pasien dan lama pemberian obat antidiabetik berdasarkan PERKENI 2019. Pemilihan obat, dosis, pasien, lama pemberian obat antidiabetik berdasarkan <i>American Diabetes Assosiation</i> 2019. Interaksi obat pada pemberian antidiabetik berdasarkan <i>Stokley's Drug Interaction</i>	Skala nominal	Presentase DRPs Kategori menurut PCNE

E. Variabel Penelitian

Variabel tunggal pada penelitian ialah analisis *Drug Realeted Problems* penyandang diabetes melitus tipe 2 pasien PROLANIS di Puskesmas Ungaran, Semarang

F. Pengumpulan Data

Pengumpulan data penelitian ini menggunakan data medis serta pengumpulan data. Studi rekam medis dan studi terkait DRPs penyandang diabetes melitus tipe 2 peserta PROLANIS.

G. Pengolahan Data

Pencarian rekam medik penyandang diabetes melitus tipe 2 kelompok PROLANIS puskesmas Ungaran dan pemilihan pasien telah memenuhi syarat populasi. Lalu dilakukan pengambilan data setiap subjek yang meliputi, nama pasien, gender, umur dan diagnosis penyakit. Observasi dilakukan dengan pencatatan data. Kemudian dilakukan analisis data dan pengolahan data.

H. Analisis Data

Analisis data penelitian ialah analisis deskriptif, dengan tujuan penelitian guna menganalisis data serta mendeskripsikan data yang ada. Data yang digunakan ialah berdasarkan data rekam medik penyandang diabetes mellitus tipe 2 kelompok prolanis di Puskemas Ungaran mengacu pada kategori DRPs menurut PCNE. Analisis di lakukan guna mengetahui usia, gender serta penyakit bawaan. Sehingga, hasil analiss dideskripsikan dalam bentuk tabel presentase. Analisis data diolah memakai rumus Excell yang dinyatakan dalam bentuk presentase kejadian DRPs.

$$\% \text{ DRP} = f/n \times$$

100%

Keterangan :

% DRP = Presentase kejadian DRP

F = Frekuensi kejadian DRP

N = Total sampel