

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui kadar HbA1c pada penderita Diabetes Mellitus yang diambil dari data Laboratorium RS. Mardi Waluyo Kota Metro 2019-2020. Variabel penelitian adalah penderita Diabetes Mellitus, kadar HbA1c, persentase penderita Diabetes Mellitus berdasarkan kelompok usia produktif dan jenis kelamin.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Waktu penelitian pada bulan Juli tahun 2021 dengan lokasi penelitian dilakukan di RS Mardi Waluyo Kota Metro.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah seluruh penderita Diabetes Mellitus yang tercatat dalam data laboratorium di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020, berjumlah 2701 orang.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah penderita Diabetes Mellitus yang melakukan pemeriksaan kadar HbA1C di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020, berjumlah 450 orang.

D. Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara ukur	Alat Ukur	Hasil ukur	Skala
1.	Penderita Diabetes Mellitus pada usia produktif	Penderita yang telah terdiagnosis Diabetes Mellitus pada usia produktif di RS Madi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020	Pengamatan dan pencatatan	Data register Laboratorium	DM usia -Produktif -Non produktif	Nominal
2.	HbA1C	Kadar HbA1C pada penderita Diabets Mellitus di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020	Pengamatan dan pencatatan	Data register Laboratorium	Buruk : >8% Sedang : 6,5%-8% Baik : <6,5%	Ordinal

E. Pengumpulan Data

1. Dilakukan penelusuran pustaka.
2. Dilakukan observasi data laboratorium pada lokasi yaitu RS Mardi Waluyo Kota Metro berkaitan dengan hasil pemeriksaan HbA1c pada penderita Diabetes Mellitus yang berobat ke Rumah Sakit tersebut.
3. Pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke RS Mardi Waluyo Kota Metro.
4. Didapat surat perizinan dari Rumah Sakit
5. Dilakukan penelusuran data pasien berupa nama, usia dan jenis kelamin di laboratorium RS Mardi Waluyo Kota Metro.
6. Mengolah dan menyajikan data yang telah diperoleh.

F. Pengolahan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari RS Mardi Waluyo Kota Metro, selanjutnya diolah dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

G. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisa menggunakan analisa univariat yaitu menghitung jumlah persentase penderita Diabetes Mellitus berdasarkan usia produktif dan jenis kelamin di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020.