

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **1.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah observasional dan bersifat kualitatif dengan menggunakan *checklist* data dan dilakukan evaluasi ulang pada pasien yang sudah diambil data sebelumnya pada waktu pasien datang kembali untuk berobat. Edukasi pada pasien yang menggunakan terapi insulin dilakukan secara diskusi. Observasional adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek/sasaran. (Fathoni, 2006)

#### **1.2 Waktu dan Tempat Penelitian**

Pengambilan waktu penelitian ini diambil pada bulan April 2020 sampai Juli 2020 dan dilakukan pengambilan data pada tanggal 27 April 2020 sampai 31 Mei 2020 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Sekapuk yang berada di Jln Raya Deandles no 21 Desa Sekapuk Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik.

#### **1.3 Populasi dan Teknik pengambilan Sampel**

Populasi dari penelitian ini adalah semua pasien diabetes mellitus yang mendapat terapi insulin di RS PKU Muhammadiyah Sekapuk. Sampel penelitian berjumlah 35 sampel, yaitu pasien rawat jalan yang menggunakan terapi insulin pada poli spesialis penyakit dalam dan mengambil obat insulin di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Sekapuk pada tanggal 27 April 2020 sampai 31 Mei 2020

#### **1.4 Instrumen pengamatan**

Instrumen pengamatan yang digunakan adalah

1. Melakukan *Checklist* data pada pasien diabetes melitus yang menggunakan insulin yang meliputi :

**Tabel 3. 1** Lembar *Checklist* Data

NO	Indikator Perilaku	Check (√)		keterangan
		Sesuai	Tidak sesuai	
1	Insulin disimpan di lemari pendingin dengan suhu penyimpanan 2° - 8° C			
2	Jangka waktu pemakaian setelah insulin di buka setelah insulin di berikan kepada pasien rawat jalan			
3	Informasi tentang berapa kali pemakaian jarum insulin			
4	Tempat atau Lokasi dimana penyuntikan Insulin dilakukan			
5	Sebelum digunakan insulin dihangatkan sampai suhunya menjadi suhu kamar			

Sumber : Pharmaceutical care diabetes melitus 2005

### 1.5 Teknik Pengumpulan Data

Instrumen penelitian yang digunakan antara lain :

1. Data yang diambil menggunakan data primer
2. Melakukan *checklist* data kepada pasien rawat jalan di RS PKU Muhammadiyah Sekapuk yang menggunakan insulin
3. Melakukan pengamatan ulang pada pasien rawat jalan yang sudah menggunakan terapi insulin dimana sudah dilakukan wawancara dan *checklist* data sebelumnya sesuai dengan indikator pengamatan yang di gunakan

4. Melihat pada berkas rekam medis pasien untuk memperoleh informasi tambahan pasien yang meliputi nama pasien, umur, jenis kelamin, alamat, pekerjaan, pendidikan, jenis diabetes melitus, lama pengobatan, jenis insulin yang digunakan, dosis pemakaian insulin
5. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan tabel data dan diagram batang untuk memperoleh hasil
6. Total penilaian pada indikator keseluruhan akan dianalisis sesuai dengan perhitungan kriterianya.

### 1.6 Teknik Analisis Data

Untuk analisis data di dapatkan dari hasil *checklist* data kemudian dilakukan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel kemudian di gunakan bentuk diagram batang.

Persentase skor implementasi dihitung menggunakan rumus

$$\text{Rumus} = \frac{\text{skor empirik}}{\text{skor ideal}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \text{Skor empirik} &= \text{Jumlah skor yang didapat} \\ \text{Skor ideal} &= \text{Jumlah aspek observasi} \end{aligned}$$

Cara menghitung persentase (Sugiono, 2013) :

1. Perhitungan persentase insulin di simpan di lemari pendingin dengan suhu 2° - 8° C di dapatkan dari :

$$\% \text{Insulin Disimpan Di Lemari Pendingin} = \frac{\text{Insulin Disimpan Di Lemari Pendingin}}{\text{Total pasien DM yang mendapatkan terapi insulin}} \times 100\%$$

2. Perhitungan persentase Jangka waktu pemakaian setelah insulin di buka di dapatkan dari :

$$\% \text{Jangka waktu pemakaian setelah insulin di buka} = \frac{\text{Jangka waktu pemakaian setelah insulin di buka}}{\text{Total pasien DM yang mendapatkan terapi insulin}} \times 100\%$$

3. Perhitungan persentase Informasi tentang berapa kali pemakaian jarum insulin di dapatkan dari :

$$\% \text{Informasi berapa kali pemakaian jarum insulin} = \frac{\text{Informasi ttg berapa kali pemakaian jarum insulin}}{\text{Total pasien DM yang mendapatkan terapi insulin}} \times 100\%$$

4. Perhitungan persentase tempat atau lokasi penyuntikan insulin di dapatkan dari :

$$\% \text{ Tempat atau Lokasi penyuntikan Insulin} = \frac{\text{Tempat atau Lokasi penyuntikan Insulin}}{\text{Total pasien DM yang mendapatkan terapi insulin}} \times 100\%$$

5. Perhitungan persentase sebelum digunakan insulin di hangatkan sampai menjadi suhu kamar di dapatkan dari :

$$\% \text{ Sebelum digunakan insulin dihangatkan sampai suhunya menjadi suhu kamar} = \frac{\text{Sebelum digunakan insulin dihangatkan sampai suhunya menjadi suhu kamar}}{\text{Total pasien DM yang mendapatkan terapi insulin}} \times 100\%$$

Adapun perhitungan kriteria sebagai berikut :

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 1. Sangat baik        | : 80% - 100% |
| 2. Baik               | : 61% - 80%  |
| 3. Cukup baik         | : 41% - 60%  |
| 4. Kurang baik        | : 21% - 40%  |
| 5. Sangat kurang baik | : 0% - 20%   |

