

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan penelitian cross sectional. Teknik pengambilan sampel dengan Random sampling. Pengumpulan data yang digunakan berupa lembar Kuesioner *European Quality Of Life 5 Dimension Level (EQ-LD-5L)* (Purba, 2017). Data kemudian diolah secara statistik menggunakan analisis Uji *man-whitney*.

3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Patokbeusi alamat Jl. Ciberes, Kec. Patokbeusi, Kabupaten Subang, Jawa Barat 41263. Pengambilan data dalam kurun waktu 2 bulan. Bulan Januari - Februari 2020.

3.3 Populasi

3.3.1 Populasi

Populasi penelitian ini adalah semua pasien Diabetes Mellitus komplikasi dan non komplikasi yang berobat rawat jalan di Puskesmas Patokbeusi selama 3 bulan terakhir (Oktober, November, Desember).

3.3.2 Sampel

Sampel penelitian yang digunakan adalah pasien rawat jalan yang berobat di puskesmas yang telah didiagnosa Diabetes Mellitus selama bulan Januari dan Februari 2020.

3.4 Perhitungan Sampel

Penentuan jumlah sampel atau wakil populasi pada penelitian ini menggunakan rumus Slovin (Supranto, 2000) sebagai berikut :

Keterangan :

n = Besar sampel

N= Jumlah Populasi

e= Presentasi kesalahan yang di tolerir dalam pengambilan sampel, pada kaus ini menggunakan $e = 5 \% (0.05)$

populasi yang di dapatkan yaitu 136 pasien, sedangkan jika dimasukin

$$n = \frac{e}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{136}{1 + 136 \times 0.5}$$

$$n = \frac{136}{1 + 0.34} = 101$$

3.5 Kriteria Inklusi

Pasien yang terdiagnosa diabetes mellitus yang berobat di puskesmas patokbeusi selama bulan januari-februari 2020.

3.6 Variabel Penelitian

3.6.1 Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah karakteristik pasien Diabetes Mellitus meliputi : nama, jenis kelamin dan diagnosa pasien yang mengalami komplikasi atau non komplikasi.

3.6.2 Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kualitas hidup pasien Diabetes Melitus.

3.7 Alat dan Objek yang digunakan

3.7.1 Alat yang digunakan

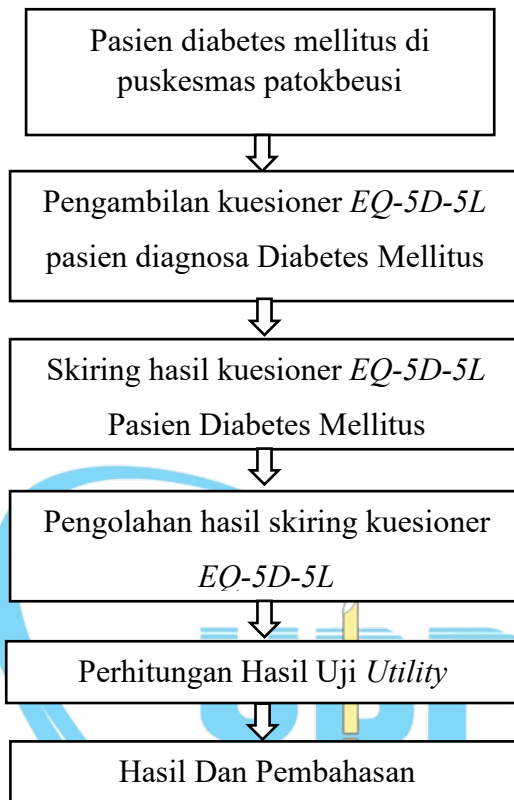
Alat yang digunakan untuk penelitian ini adalah kuesioner *European Quality Of Life (EQ-5D-5L)* tujuannya untuk mengukur kualitas pasien diabetes melitus. *EQ-5D-5L* Merupakan kuesioner dengan masing-masing dari 5 dimensi yang terdiri dari 5 sistem deskriptif *EQ-5D-5L* dibagi menjadi 5 level yang dirasakan masalah.

- A. Kemampuan Belajar
- B. Perwatan diri
- C. Kegiatan yang bisa dilakukan
- D. Rasa nyero atau tidak nyaman
- E. Rasa cemas atau depresi

3.7.2 Objek Yang Di Gunakan

Pasien diabetes mellitus non komplikasi mapun komplikasi di puskesmas patokbeusi subang.

3.8 Prosedur Penelitian



Gambar 3.8 Prosedur Penelitian

3.9 Analisis Data Dan Jenis Data

3.9.1 Analisis Data

Hasil penelitian akan disajikan dan dijabarkan dalam bentuk teks, dan tabel serta dihitung persentasenya dengan metode analisa deskriptif. Untuk menjawab masalah yang menjadi tujuan penelitian ini maka analisis data yang dilakukan adalah sebagai berikut: Melihat kualitas hidup dengan EQ-5D-5L (European Quality Of Life), dan diolah datanya menggunakan uji statistik Uji Mann-Whitney untuk mengetahui perbedaan median (nilai tengah) 2 kelompok.

3.9.2 Jenis Data

Jenis data yang digunakan adalah data yang diperoleh dari responden melalui kuesioner EQ-5D-5L.



