

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan dan Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif. Dalam penelitian deskriptif, penelitian dilakukan dengan mendeskripsikan dan menjelaskan suatu keadaan didalam suatu masyarakat menggunakan pengumpulan data berupa kuesioner. Desain penelitian ini menggunakan *cross sectional*. *Cross sectional* yaitu suatu penelitian untuk mempelajari hubungan antar variabel dengan pengukuran sekali dan dalam waktu yang bersamaan.

B. Subjek Dan Objek Penelitian

1. Subjek penelitian

Adapun subjek penelitian dalam penelitian ini adalah masyarakat penderita Diabetes mellitus di PUSKESMAS Juanda Samarinda.

a. Batasan populasi

Sampel yang diambil adalah sampel memenuhi kriteria inklusi dan eksklusif (Hidayat, 2019). Yaitu masyarakat penderita Diabetes mellitus yang menggunakan obat tradisional dan bersedia menjadi responden.

b. Besar sampel

Adapun ketentuan sampel dengan persyaratan kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang akan diteliti sedangkan kriteria eksklusif adalah mengeluarkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi (Hidayat, 2019).

Berikut inklusi dan eksklusif penelitian ini adalah :

Kriteria inklusi :

- 1) Masyarakat penderita Diabetes mellitus yang menggunakan obat tradisional
- 2) Masyarakat yang bersedia menjadi responden

Kriteria eksklusi : Masyarakat yang tidak bersedia menjadi responden

Sampel dalam penelitian ini adalah masyarakat penderita Diabetes mellitus yang menggunakan obat tradisional yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penarikan jumlah pada sampel bila tidak diketahui secara tepat dan pasti jumlahnya maka digunakan rumus slovin untuk menghitung sampelnya.

Jumlah sampel yang akan diambil menggunakan rumus slovin dengan ($e = 10\%$). Rumus slovin untuk menentukan sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

keterangan :

n = jumlah responden

N = jumlah populasi

e= presentase kelonggaran ketelitian pengambilan sampel yang masi bisa ditolerir.

Jumlah populasi di PUSKESMAS juanda samarinda pada bulan maret – april adalah 65 orang dan memiliki presentase kelonggaran yang bisa ditolerir adalah sekitar 10%. Maka untuk mengetahui sampel yang akan digunakan adalah sebagai berikut perhitungannya :

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1+N(e)^2} \\ n &= \frac{65}{1+(65 \cdot 0,10,1)} \\ &= 39,39 \end{aligned}$$

Jadi, besar sampel yang akan digunakan adalah 39 orang

c. Teknik pengambilan sampling

Teknik sampling yang digunakan pada metode penelitian ini adalah *accidental sampling* dimana pengambilan sampel yang dilakukan dengan mengambil kasus atau responden

yang tersedia disuatu tempat sesuai dengan konteks penelitian.

d. Waktu dan tempat

Penelitian dilakukan di PUSKESMAS Juanda Samarinda.

Dilakukan pada bulan Maret - April 2022

C. Definisi Oprasional

Tabel 3. 1. Definisi oprasional

No	Variabel	Definisi oprasional	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
1	Penggunaan obat tradisional untuk penyakit Diabetes mellitus	Obat tradisional yang digunakan sebagai antiDiabetes mellitus	Menyebarkan angket/ kuisoner	a. Jamu b. Sirup c. Tablet d. Kapsul e. Seduhan	Ordinal
2	Umur	Umur dihitung sampai dengan ulang tahun terakhir	Usia dewasa dan sampai usia lanjut	a. 25 – 30 tahun b. 35 – 40 tahun c. 45 – 50 tahun d. 55 – 60 tahun	Rasio
3	Jenis kelamin	Perbedaan antara laki-laki dan perempuan secara biologis	Laki – laki dan perempuan	a. Perempuan b. Laki – laki	Ordinal
4	Pekerjaan	Suatu kegiatan responden yang dilakukan secara rutin dan mendapatkan penghasilan	Menyebarkan angket	a. Swasta b. Wiraswasta c. Wirausaha d. Ibu rumah tangga	Ordinal

				e. Dan lain – lainnya	
5.	Alasan menggunakan obat tradisional	Alasan menggunakan obat tradisional	Menyebarkan angket	a. Kebutuhan b. Mengurangi obat konvensional c. Dan lain – lainnya	Ordinal
6.	Pendidikan	Pendidikan merupakan seluruh prosen kehidupan yang dimiliki oleh setiap individu dengan lingkungannya	Dengan mengisi kuesioner	a. SD b. SMP c. SMA/ SMK d. DIPLOMA e. SARJANA f. Dan lain – lainnya	Ordinal

D. Instrumen Penelitian

Alat ukur yang digunakan untuk responden adalah mengumpulkan data melalui kuesioner yang disebarkan langsung pada pasien Diabetes mellitus di PUSKESMAS Juanda Samarinda.

E. Metode Pengumpulan Data

Mekanisme dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kuesioner penggunaan obat tradisional pada pasien Diabetes mellitus terdiri dari karakteristik (data identitas yang menjadi responden, usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, lama menderita)
2. Kuesioner penggunaan obat tradisional pada masyarakat Diabetes mellitus dilakukan dalam waktu bersamaan

3. Setelah data terkumpul dan memenuhi sampel yang telah dihitung sebelumnya kemudian melakukan pengolahan data.

F. Uji Validitas Dan Uji Reabilitas

Validitas dan reliabilitas instrumen tidak serta-merta ditentukan oleh instrumen itu sendiri. Faktor-faktor yang mempengaruhi validitas dan reliabilitas suatu alat ukur (instrumen) selain instrumen adalah pengguna alat ukur yang melakukan pengukuran dan subjek yang diukur. Namun, faktor-faktor tersebut dapat diatasi dengan jalan menguji instrumen dengan uji validitas dan reliabilitas yang sesuai. Pengujian dilakukan untuk menjaga validitas dan reliabilitasnya. Selain itu, untuk mengatasi pengaruh dari pengguna alat ukur, maka pengguna harus meningkatkan kemampuannya dalam menggunakan alat ukur tersebut. Satu faktor lagi yang tidak kalah penting yang mempengaruhi validitas dan reliabilitas instrumen adalah faktor subjek yang diukur. Untuk mengatasi hal tersebut, maka peneliti harus dapat mengendalikan subjek.

Uji validitas memiliki tujuan untuk melihat kesesuaian pertanyaan dengan jawaban untuk tujuan yang ingin dicapai. Data yang diambil berdasarkan hasil kuesioner dengan menggunakan korelasi dalam satu variabel, dengan menggunakan SPSS. Jika r_{hitung} lebih besar dari r_{tabel} maka instrument dinyatakan valid.

Uji reabilitas memiliki tujuan untuk mengetahui apakah kuesioner reliabel atau tidak. Pengujian reabilitas menggunakan uji *alfa cronbach* dilakukan untuk instrumen yang memiliki jawaban lebih dari satu. Instrumen itu misalnya berupa essai, angket, atau kuisisioner. Koefisien reabilitas *alfa cornbach* adalah $> 0,6$ (Febrinawati, 2018).

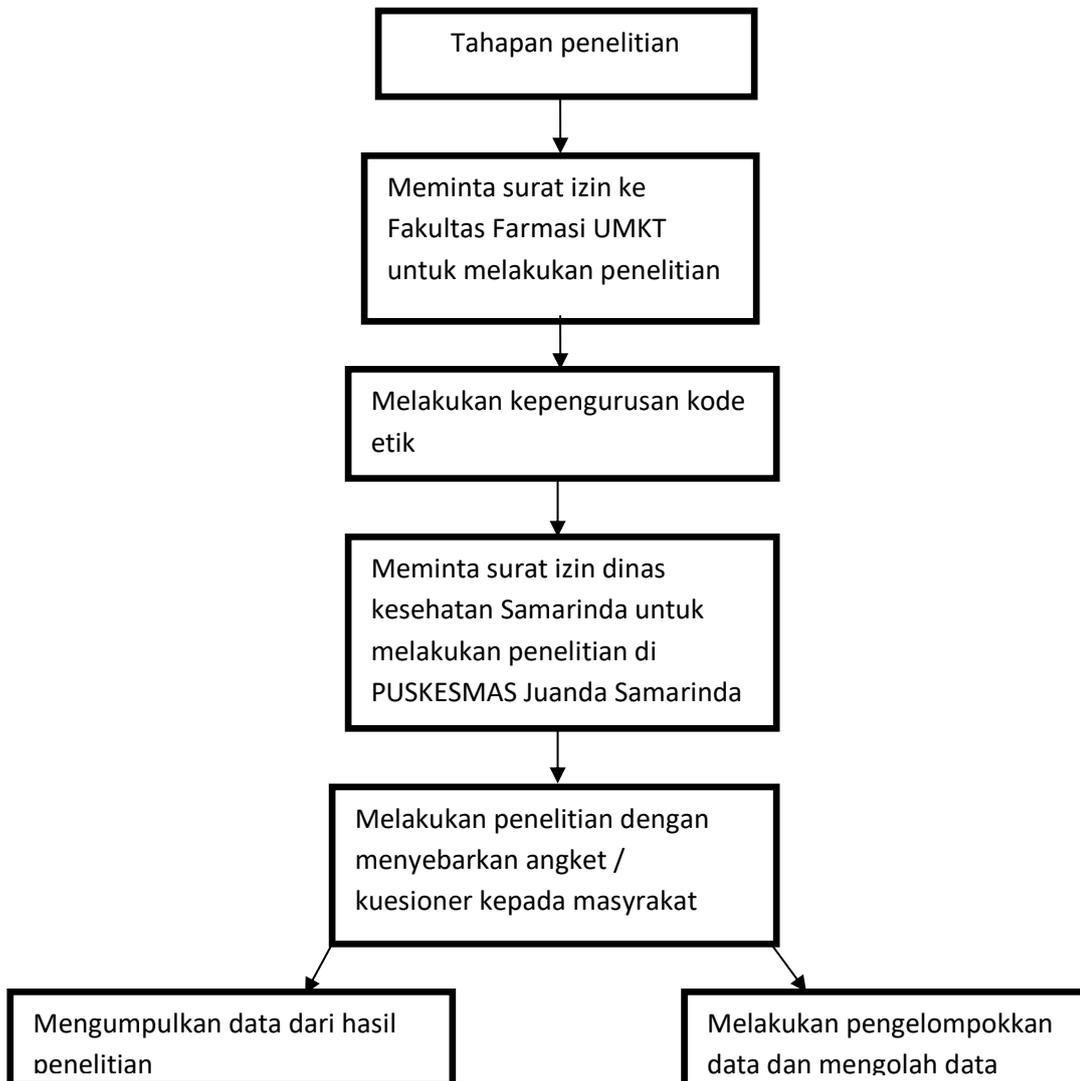
G. Teknik Analisis Data

Proses pengolahan data yang dilakukan adalah

1. Edit , yaitu memeriksa kembali dan meneliti kembali data yang diperoleh dari hasil kuesioner untuk mengetahui apakah data yang terkumpul sudah lengkap atau belum.

2. Tabulasi, yaitu melakukan pengolahan data ke dalam bentuk tabel dengan memproses hitung frekuensi dari masing – masing kategori pada kuesioner yang telah di isi secara manual atau menggunakan komputer.
3. Teknik analisis data, pada penelitian ini menggunakan SPSS.

H. Alur Jalannya Penelitian



Gambar 3. 1. alur penelitian

I. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini perlu mendapatkan adanya rekomendasi dari Fakultas farmasi UMKT lalu membuat kode etik melalu RSUD A. W. SJAHRANIE kemudian dilanjutkan dengan mengurus surat perizinan ke dinas kesehatan kota samarinda Setelah

mendapat persetujuan barulah dilakukan penelitian tersebut dengan etika sebagai berikut :

1. *Informed consent*

Lembar persetujuan diberikan kepada responden yang akan diteliti disertai judul penelitian dan manfaat penelitian, bila subjek menolak maka peneliti tidak boleh memaksa sebagai hak subjek

2. *Confidentiality*

Kerahasiaan informasi responden dijamin peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan sebagai hasil penelitian.

J. Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2. jadwal penelitian

no	Kegiatan	Waktu (bula)						
		Okt	Nov	Des	Mar	Apr	Jun	Jul
1	Penyusunan proposal	■	■					
2	Seminar proposal		■	■				
3	Pengambilan data				■	■		
4	Pengolahan data						■	
5	Seminar hasil							■