

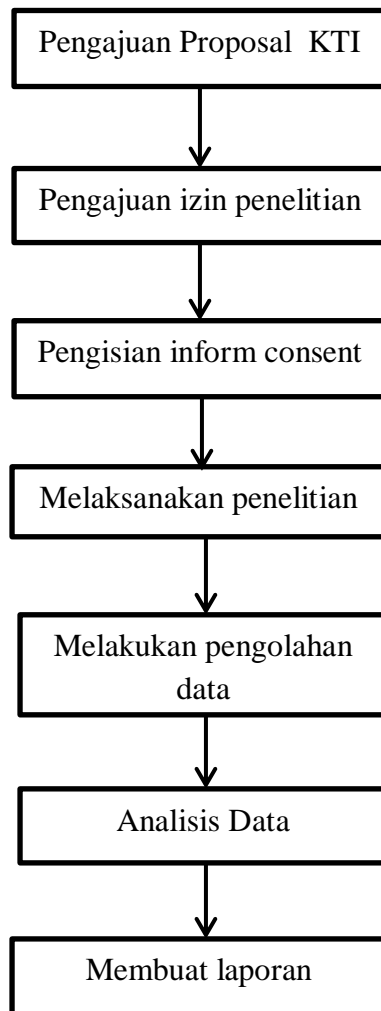
## BAB IV

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan suatu penelitian yang dilakukan dengan tujuan memberikan gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Sugiyono, 2018).

#### B. Alur Kerja Penelitian



## **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini mulai dilakukan di lingkungan Perumahan Griya Alam Fajar Abiansemal, Badung.

### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini mulai dilaksanakan dari bulan Februari – Mei 2022

## **D. Populasi dan Sampel Penelitian**

### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini yaitu usia produktif dari umur 15 – 64 tahun di Perumahan Griya Alam Fajar, Abiansemal, Badung yang berjumlah 315 orang

### **2. Sampel Penelitian**

#### **a. Unit analisis responden**

Unit analisis dalam penelitian ini yaitu kadar asam urat dan responden dalam penelitian ini diambil dari usia produktif di Perumahan Griya Alam Fajar, Abiansemal, Badung yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut :

#### **1. Kriteria inklusi**

- a) Bersedia menjadi responden pada penelitian ini
- b) Bersedia mengisi kuesioner
- c) Usia produktif 15 – 64 tahun

#### **2. Kriteria eksklusi**

- a) Dalam keadaan sakit
  - b) Tidak siap menjadi responden
- a. Besar sampel

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang mewakili populasi penelitian. sampel yang dapat digunakan dalam penelitian ini yaitu 40 sampel, dikarenakan keterbatasan biaya, waktu, tenaga dan pertimbangan kondisi pandemic, maka peneliti menggunakan jumlah sampel sebanyak 40 responden yang mewakili populasi.

b. Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah nonprobability sampling dengan metode purposive sampling. Dimana purposive sampling , dilakukan dengan cara pemilihan sampel sesuai dengan kriteria – kriteria tertentu.

## **E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data yang dikumpulkan**

Jenis pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer yaitu dengan menggunakan hasil observasi, wawancara dan hasil pemeriksaan kadar asam urat usia produktif. Sedangkan data sekunder yang diperoleh yaitu data yang dikumpulkan yang berupa jumlah populasi penduduk usia produktif di Perumahan Griya Alam Fajar, Abiansemal, Badung.

### **2. Teknik pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan pengukuran langsung pada responden yaitu pada usia produktif di Perumahan Griya Alam Fajar, Abiansemal, Badung.

### **3. Instrument dan Prosedur Penelitian**

a. Instrument penelitian

Beberapa instrument yang digunakan dalam pemeriksaan pada penelitian ini yaitu :

1. Alat tulis
2. Formulir
3. Lembar pedoman wawancara
4. Alat dokumentasi
5. Alat pelindung diri (APD)

b. Alat dan bahan

Beberapa alat yang digunakan dalam pemeriksaan pada penelitian ini yaitu:

1. Alat :
  - a) Autoklik
  - b) Alat ukur Asam urat merek Autocheck
2. Bahan :
  - a) Lancet
  - b) Handscoon merek Altamed
  - c) Masker merek Disposable
  - d) Strip asam urat merek Autocheck
  - e) Darah kapiler
  - f) Kapas alcohol 70% merek *onemed*
  - g) Kapas kering

c. Prosedur kerja pemeriksaan asam urat

- a) Pengambilan data responden

- 1) Sebelum melakukan pengambilan darah, peneliti terdahulu menjelaskan prosedur yang akan dilakukan kepada responden dengan meminta persetujuan.
  - 2) Kemudian dilanjutkan dengan mengidentifikasi responden
  - 3) Selanjutnya dengan melakukan pemeriksaan kadar asam urat.
- b) Prosedur pemeriksaan
1. Pengambilan darah kapiler
    - 1) Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
    - 2) Kemudian bersihkan jari yang akan diambil darahnya dengan melakukan desinfeksi dengan alkohol 70%.
    - 3) Memegang bagian jari yang akan ditusuk agar tidak bergerak dan tahan supaya rasa nyeri berkurang.
    - 4) Selanjutnya tusuk dengan cepat memakai autoclik. Tusukan harus cukup dalam agar darah mudah keluar, jangan menekan – nekan jari untuk mendapat cukup darah.
    - 5) Buanglah tetes pertama darah yang keluar dengan menggunakan kapas kering, seelanjutnya tetes darah berikutnya digunakan untuk pemeriksaan (Irene, 2019).
  2. Pemeriksaan asam urat menggunakan Autocheck
    - 1) Menghidupkan alat
    - 2) Melakukan Quality Control (QC) dimana kode yang tertera pada stick kontrol sama dengan yang tertera pada alat sesudah stick kontrol dimasukkan pada alat.
    - 3) Mengeluarkan strip asam urat dari bungkusnya.

- 4) Kemudian strip dipasang pada alat autocheck.
- 5) Selanjutnya tekan M, alat akan hidup secara otomatis, kemudian pada layar akan menunjukkan nomer kode dan tetesan darah. Kode yang nampak pada darah harus dicocokkan apakah sesuai dengan kode yang tertera
- 6) Pada zona reaksi dari strip ditetaskan satu tetes darah kapiler, selanjutnya hasil akan muncul pada layar dalam waktu  $\pm 11$  detik
- 7) Hasil yang muncul pada alat tersebut dicatat dan strip yang telah digunakan dibuang pada tempat sampah khusus (Irene, 2019).

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Teknik pengolahan data**

Data yang didapatkan dari pemeriksaan kadar asam urat pada usia produktif di Perumahan Griya Alam Fajar, Abiansemal, Badung dicatat, dikelompokkan, diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan diberikan narasi.

### **2. Analisis data**

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisa deskriptif dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul.

## **G. Etika Penelitian**

Etika penelitian adalah hal yang penting untuk melaksanakan penelitian karena berhubungan dengan manusia. Etika yang harus diperhatikan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. *Informed consent* ( Lembar persetujuan )

*Informed consent* adalah bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden. Pemberian *informed consent* ini bertujuan agar responden mengerti maksud dan tujuan penelitian dan mengetahui dampaknya. Jika responden bersedia, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan dan jika tidak bersedia, maka peneliti harus menghormati keputusan tersebut.

2. *Anonymity* ( kerahasiaan nama atau identitas )

*Anonymity* yaitu tidak perlu mencatumkan nama responden pada lembar pengumpulan data. Pada penelitian ini peneliti tidak mencatumkan nama responden untuk menjaga kerahasiaan responden, peneliti hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disampaikan.

3. *Confidentiality* ( Kerahasiaan )

Pada penelitian ini memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang diperoleh dijamin kerahasiaanya oleh peneliti sehingga hanya data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.