

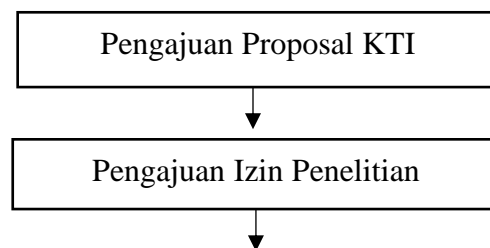
## BAB IV

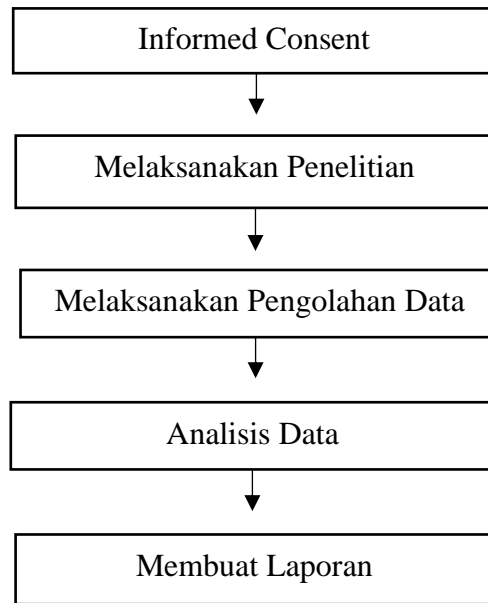
### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif yaitu penelitian yang dilakukan untuk menggambarkan dan mendeskripsikan suatu fenomena di masyarakat pada masa lalu dan sekarang (sedang terjadi) suatu kelompok penduduk tertentu {ADDIN CSL\_CITATION {"citationItems":[{"id":"ITEM-1","itemData":{"author":{"dropping-particle":"","family":"Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik","given":"","non-dropping-particle":"","parse-names":false,"suffix":""},"id":"ITEM-1","issued":{"date-parts":[{"2015"}]},"publisher":"Literasi Media Publishing","publisher-place":"karanganyar-klodangan","title":"DASAR METODOLOGI PENELITIAN","type":"book"},"uris":["http://www.mendeley.com/documents/?uuid=02a7db26-c8df-41e8-a387-d04acfe79cca"]}],"mendeley":{"formattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)","manualFormatting":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)","plainTextFormattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)","previouslyFormattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)","properties":{"noteIndex":0},"schema":"https://github.com/citation-style-language/schema/raw/master/csl-citation.json"}}

#### B. Alur Penelitian





Gambar 5. Alur Penelitian

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

### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Pasar Kidul Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli.

Pengambilan sampel dilakukan di Pasar Kidur Bangli.

### **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Februari - Mei 2022.

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

### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pedagang sayur dari usia 28-70 tahun dengan berjenis kelamin perempuan dan laki-laki di Pasar Kidul Bangli, Kecamatan Bangli, Kabupaten Bangli yang berjumlah 45 orang.

## **2. Sampel penelitian**

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

Unit analisis dalam penelitian ini adalah kadar asam urat darah dan responden dalam penelitian ini adalah pedagang sayur berdasarkan usia dan jenis kelamin di Pasar Kidul Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli yang memenuhi kriteria baik inklusi dan eksklusi.

#### **1) Kriteria inklusi**

- a) Responden bersedia menjadi responden pada penelitian ini.
- b) Responden yang berusia 28-70 tahun.
- c) Responden dalam keadaan sehat jasmani dan rohani.
- d) Responden sudah melakukan vaksin Covid-19 sebanyak dua kali.

#### **2) Kriteria eksklusi**

- a) Responden yang tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian.
- b) Responden yang dalam keadaan sakit.

### **b. Teknik pengambilan sampel**

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik sampling adalah *simple random sampling* atau pengambilan sampel secara acak sederhana yaitu semua individu berpeluang dipilih sebagai sampel. Pada teknik acak sederhana, subjek dalam populasi akan dipilih sampelnya dengan cara pengundian unsur-unsur penelitian dalam populasi. {ADDIN CSL\_CITATION {"citationItems":[{"id":"ITEM-

1","itemData":{"author":[{"dropping-particle":"","family":"Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik","given":"","non-dropping-particle":"","parse-names":false,"suffix":""}], "id":"ITEM-1","issued":{"date-parts":[["2015"]]}, "publisher":"Literasi Media Publishing", "publisher-place":"karanganyar-klodangan", "title":"DASAR METODOLOGI PENELITIAN", "type":"book"}, "uris":["http://www.mendeley.com/documents/?uuid=02a7db26-c8df-41e8-a387-d04acfe79cca"]}], "mendeley":{"formattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)", "manualFormatting":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)", "plainTextFormattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)", "previouslyFormattedCitation":"(Dr. Sandu Siyoto & M. Ali Sodik, 2015)", "properties":{"noteIndex":0}, "schema":"https://github.com/citation-style-language/schema/raw/master/csl-citation.json"}}

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

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

Data yang dikumpulkan adalah data primer. Data primer berupa hasil pemeriksaan kadar asam urat, umur, jenis kelamin dari responden di Pasar Kidul Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli.

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

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan pengukuran langsung pada responden yang dimaksud yaitu pedagang sayur pada Pasar Kidul Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrument pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu alat tulis, kamera digital, lembar pedoman wawancara, alat pengambilan sampel, dan alat pemeriksaan sampel.

a. Alat yang dibutuhkan dalam penelitian ini, yaitu baterai, alat lancet (*autoclick*), lancet/jarum penusuk, tes strip asam urat, botol plastik sampah infeksius dan non infeksius.

b. Bahan yang dibutuhkan dalam penelitian ini, yaitu kapas alkohol 70%, kapas kering steril, darah kapiler.

c. Prosedur kerja

1) Pra-Analitik

a) Penggunaan alat pelindung diri (APD)

Peneliti menggunakan APD yang terdiri dari penutup kepala, masker bedah, jas laboratorium, sarung tangan lateks (*examination gloves*) dan pelindung kaki yang tertutup. Menurut Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kemenkes RI tahun 2020, menggunakan masker bedah bertujuan untuk melindungi pengguna dari partikel yang dibawa melalui udara (*airborne particle*), droplet, cairan, virus atau bakteri. Sedangkan penggunaan sarung tangan (*examination gloves*) bertujuan untuk melindungi tangan pengguna dari penyebaran infeksi atau penyakit selama pelaksanaan pemeriksaan.

b) Pengisian lembar informed consent

c) Pengambilan darah kapiler

(1) Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan

- (2) Lakukan kebersihan pada tangan (jika menggunakan sabun dan air, keringkan tangan dengan handuk sekali pakai).
- (3) Kenakan sarung tangan yang pas dan steril.
- (4) Pilih jari yang akan ditusuk, bersihkan jari yang akan diambil dengan melakukan desinfeksi dengan alkohol 70% dan biarkan mengering.
- (5) Tusuk kulit, hapus tetesan darah pertama.
- (6) Hindari meremas jari terlalu kencang.

## 2) Analitik

### a) Pemeriksaan pada alat nesco multichcek.

- (1) Menghidupkan alat.
- (2) Masukkan kode card sepenuhnya kedalam port card kode yang terletak dibelakang alat UASure. Pastikan kode card dimasukkan dengan benar. (nomor kode menghadap ke atas).
- (3) Masukkan test strip ke dalam lubang strip dari alat, alat otomatis diaktifkan dan layar menampilkan nomor kode. Pastikan nomor kode pada kode card, layar dan kemasan strip sama atau cocok.
- (4) Alat hidup secara otomatis.
- (5) Pada zona reaksi dari stick ditetaskan satu tetes darah sampel, layar akan mengeluarkan hasil dalam waktu 10 detik.
- (6) Buang dengan benar semua alat dan bahan limbah yang telah digunakan.

## 3) Post-Analitik

Hasil pemeriksaan yang didapatkan dicatat dan segera dilaporkan kepada responden. Nilai rujukan untuk laki-laki: 3.5 – 7.2 mg/dL, sedangkan untuk perempuan: 2.6 – 6.0 mg/dL.

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

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

Data yang diperoleh dari pemeriksaan kadar asam urat darah pedagang sayur pada Pasar Kidul Bangli dicatat, dikelompokkan, diolah dan kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.

### **2. Analisis data**

Analisis data dilakukan dengan membandingkan hasil pemeriksaan asam urat yang diperoleh dan literatur terkait teori asam urat.

## **G. Etika Penelitian**

### **1. Prosedur pengajuan etik penelitian**

Penelitian dapat mengajukan permohonan kaji etik kepada Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar dengan beberapa langkah dan persyaratan yaitu:

- a. Mengisi formulir pengajuan dan isian kelayakan kaji etik penelitian kesehatan dengan mengunduh formulirnya.
- b. Membuat ringkasan proposal sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

- c. Proposal penelitian harus sudah mendapat persetujuan dari reviewer bagi dosen atau pembimbing bagi mahasiswa.
- d. Formular pengajuan kaji etik, isian kelayakan kaji etik, ringkasan proposal dan proposal penelitian (masing-masing rangkap 3) dibawa langsung ke sekretariat Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar.
- e. Proposal penelitian harus dilengkapi *curriculum vitae* peneliti utama (*principal investigator*) dan peneliti pendamping (*co-investigator*), lembaran persetujuan setelah penjelasan (PSP) (*informed consent*) yang terdiri dari: 1) informasi untuk subjek penelitian, 2) lembaran persetujuan subjek (lembar tanda tangan). Lembar PSP dapat diunduh.
- f. Khusus untuk penelitian uji kimia harus melampirkan sertifikat etika dasar penelitian.

## 2. Kode etik penelitian

Penelitian yang akan dilakukan harus meliputi aturan etik penelitian yaitu mengikuti prinsip dasar penelitian. Etika penelitian dalam penelitian ini adalah:

```
{ADDIN CSL_CITATION {"citationItems":[{"id":"ITEM-1","itemData":{"author":[{"dropping-particle":"","family":"Bhakti Wiyata","given":"","non-dropping-particle":"","parse-names":false,"suffix":""}],"container-title":"Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri","id":"ITEM-1","issued":{"date-parts":["2016"]},"page":"1-49","title":"Pedoman Etik Penelitian","type":"article-journal"},"uris":["http://www.mendeley.com/documents/?uuid=ea0ebe83-fa1a-
```



```
4190-b564-64ee36b975c6"]}], "mendeley": {"formattedCitation": "(Bhakti Wiyata, 2016)", "plainTextFormattedCitation": "(Bhakti Wiyata, 2016)", "previouslyFormattedCitation": "(Bhakti Wiyata, 2016)", "properties": {"noteIndex": 0, "schema": "https://github.com/citation-style-language/schema/raw/master/csl-citation.json"}}
```

**a. Ethical Clearance (kelayakan etik)**

Penelitian yang dilakukan akan melibatkan responden manusia. Hal tersebut membuat usulan penelitian ini perlu diuji kelayakannya oleh Komisi Etik Penelitian. Apabila usulan penelitian ini layak dilaksanakan maka akan diberikan keterangan tertulis oleh Komisi Etik Penelitian.

**b. Lembar persetujuan (*informed consent*)**

*Informed consent* dilakukan sebelum pengumpulan data dilakukan. Penelitian yang akan dilakukan dimulai dengan memberikan penjelasan sebelum persetujuan penelitian. Lembar persetujuan diberikan kepada calon responden setelah mendapatkan penjelasan sebelum persetujuan yang memenuhi kriteria sebagai bukti ketersediaan menjadi responden penelitian. Penelitian yang diberikan sebelum persetujuan pada penelitian ini adalah tujuan dan manfaat penelitian, serta isi dari pertanyaan yang akan diajukan, sehingga responden yakin untuk berpartisipasi dalam penelitian.

**c. Tanpa nama (*anonymity*)**

Masalah etika merupakan masalah yang sensitive dalam setiap penelitian, salah satunya adalah berhubungan dengan identitas. Penelitian yang akan memiliki informasi-informasi yang bersifat pribadi dan rahasia akan dilakukan sesuai dengan

persetujuan responden. Pengumpulan data yang dilakukan akan sesuai dengan etika penelitian yaitu peneliti tidak akan mencantumkan identitas dari responden.

**d. Kerahasiaan (*confidentiality*)**

Penelitian akan dilakukan dengan menjamin kerahasiaan dari hasil penelitian baik informasi maupun masalah-masalah lainnya yang diperoleh responden. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaan oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.

**e. Keadilan (*Justice*)**

Peneliti berlaku adil pada semua responden tanpa memandang suku, ras, agama, dan status sosial. Seluruh sampel mendapat perlakuan yang sama selama pengambilan data. Peneliti tidak akan mengambil sampel sesuai suku, ras, agama, ataupun adat yang dianut oleh responden.