

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Rancangan penelitian yang digunakan adalah penelitian deskripsi, yaitu gambaran penelitian untuk membuat penilaian terhadap suatu kondisi serta menggambarkan masalah kesehatan. Dalam hal ini peneliti ingin meneliti tentang pengetahuan yang dimiliki oleh semua mahasiswa jurusan Teknik Gigi terhadap penggunaan alat pelindung diri masker di Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Tahun 2022.

#### **3.2 Definisi Operasional**

Definisi Operasional adalah rumusan pengertian variabel yang akan dipakai sebagai pegangan dalam pengumpulan data (Azwar; dkk, 2003).

**Tabel 3.1**  
**Definisi Operasional**

| <b>Variable</b> | <b>Definisi Operasional</b>   | <b>Alat Ukur</b> | <b>Cara Ukur</b> | <b>Hasil Ukur</b>   | <b>Skala Ukur</b> |
|-----------------|---|------------------|------------------|---|-------------------|
| Pengetahuan     | Kemampuan responden dalam menjawab pertanyaan tentang jenis masker, manfaat dan penyakit yang dapat terjadi akibat tidak menggunakan masker | Kuesioner        | Angket           | Tingkat pengetahuan:<br>Baik 76%<br>- 100%<br>Sedang 56%<br>-75%<br>Kurang <56%<br>(Arikunto, 2006) | Ordinal           |

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi Penelitian**

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Apabila seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan

penelitian populasi (Arikunto, 2010). Adapun populasi penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Tahun 2022 yang berjumlah 94 orang.

### **3.3.2 Sampel Penelitian**

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti. Dinamakan penelitian sampel apabila kita bermaksud untuk menggeneralisasikan hasil penelitian sampel (Arikunto, 2010). Teknik pengambilan sampel menggunakan total *sampling*, karena jumlah populasi yang ada pada penelitian ini kurang dari 100 maka seluruh populasi diambil menjadi sampel. Sampel penelitian ini ada total populasi yang berjumlah 94 responden dengan kriteria mahasiswa mengikuti kegiatan praktik di Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang tahun 2022.

### **3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan dilaksanakan bulan juni 2022.

### **3.5 Variabel Penelitian**

Variabel dapat diartikan sebagai konsep yang mempunyai bermacam-macam nilai (Notoatmodjo S, 2012).

### **3.6 Metode Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini akan digunakan beberapa teknik dalam pengumpulan data yaitu :

1. Identifikasi subyek yaitu : nama dan angkatan di Jurusan Teknik Gigi.
2. Pemberian *google form* tentang pengetahuan mahasiswa dalam penggunaan alat pelindung diri masker (<https://forms.gle/UP3XfwYsAZ6favak8>)

Cara pengumpulan data yang dilakukan yaitu penelitian meminta persetujuan kepada mahasiswa jurusan Teknik Gigi tingkat 1, tingkat 2 dan tingkat 3 di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang tahun 2022.

3. Data hasil penelitian direkap kemudian diolah secara manual dengan komputerisasi dalam bentuk tabel.

### **3.7 Pengolahan dan Analisa Data**

#### **3.7.1 Pengolahan Data**

Pengolahan data merupakan salah satu bagian dari rangkaian kegiatan penelitian setelah kegiatan pengumpulan data. Tahap-tahap pengolahan data yaitu (Notoatmodjo, 2012) :

1. *Editing*

Prosedur awal dalam pengolahan data. Jumlah data yang telah diperoleh dari 94 responden diperiksa kembali kelengkapan datanya.

2. *Coding*

Data yang telah melalui *editing* kemudian dilakukan pemberian kode.

3. *Entry Data*

Tindakan memasukan data dari 94 responden yang telah dilakukan *coding* kedalam tabel.

4. Tabulasi

Membuat tabel-tabel data sesuai dengan tujuan penelitian.

#### **3.7.2 Analisa Data**

Kegiatan yang sangat penting karena dengan analisis data dapat mempunyai arti atau makna yang dapat berguna untuk mencegah masalah penelitian. Analisa data dalam penelitian ini adalah variabel univariat yang merupakan analisa dengan menampilkan gambaran variabel yang disajikan secara deskriptif untuk mengetahui tingkat pengetahuan dalam bentuk soal pertanyaan. Dalam hal ini adalah pengetahuan dan penggunaan alat pelindung diri masker pada mahasiswa jurusan Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang tahun 2022.

Setelah data dikumpulkan kemudian dilakukan pemeriksaan kembali untuk melihat kelengkapan data *editing* dan setelah itu memberikan kode atau simbol untuk setiap jawab *coding* kemudian data dimasukkan ke dalam suatu tabel untuk diolah.