

## **BAB III**

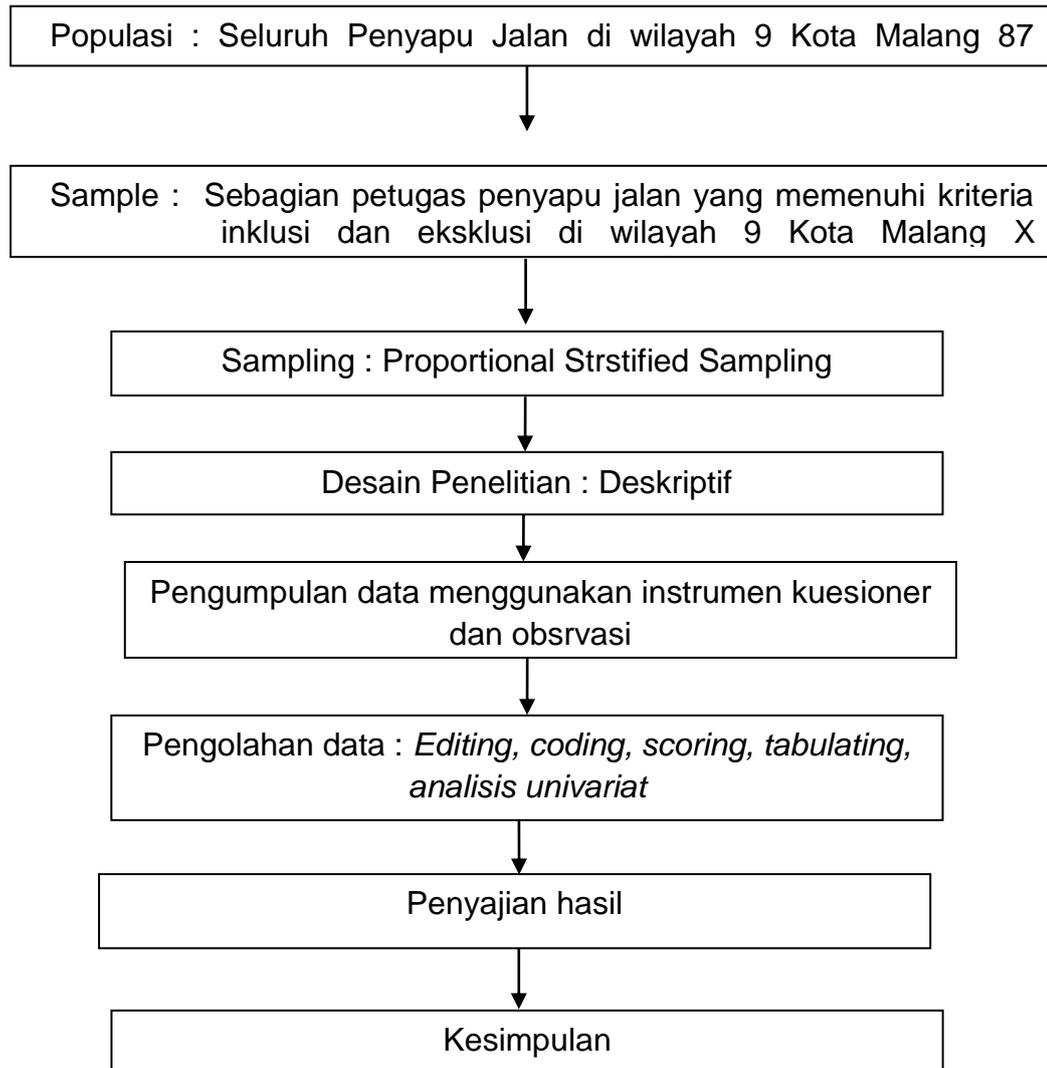
### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian merupakan rancangan untuk mengarahkan penelitian yang mengontrol faktor yang mungkin akan mempengaruhi validitas penemuan (Notoadmodjo, 2010). Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Menurut Notoadmodjo (2010) penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mendeskriptifkan atau menggambarkan suatu fenomena yang terjadi di dalam masyarakat. Penelitian ini bertujuan menggambarkan Faktor yang menelatarbelakangi pemakaian alat pelindung diri pada petugas penyapu jalan di wilayah 9 Kota Malang

### 3.2 Kerangka kerja

Kerangka kerja merupakan alur atau langkah-langkah dalam suatu penelitian. Pada kerangka kerja disajikan alur penelitian, terutama variabel yang akan digunakan dalam penelitian (Nursalam, 2013)



**Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian**

### **3.3 Populasi, Sampel dan Sampling**

#### **3.3.1 Populasi**

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau subjek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010), sedangkan Dahlan (2010) definisi dari populasi adalah semua elemen/individu/objek/substansi yang memenuhi kriteria yang diberikan secara umum. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petugas penyapu jalan di Kota Malang dengan jumlah 35 orang.

#### **3.3.2 Sampel**

Sampel adalah bagian dari populasi yang terjangkau yang dapat dipergunakan sebagai subyek penelitian melalui sampling (Nursalam, 2013). Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian petugas penyapu jalan di wilayah 9 Kota Malang dengan jumlah 35 orang

Adapun kriteria sampel sebagai berikut :

1. Kriteria inklusi
  - a. Masa Bekerja Selama > 1 tahun
  - b. Petugas yang sudah dapat pelatihan dari kantor
2. Kriteria eksklusi
  - a. Petugas yang tidak bersedia menjadi responden

#### **3.3.3 Sampling**

Sampling adalah cara-cara yang ditempuh dalam pengambilan sampel agar memperoleh sampel yang benar-benar sesuai dengan keseluruhan subjek penelitian (Nursalam, 2013). Sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah *Proportional Strstified Sampling* menentukan

sampel,peneliti mengambil wakil-wakil dari tiap-tiap kelompok yang ada dalam populasi yang jumlahnya disesuaikan dengan jumlah anggota subjek yang ada di dalam masing-masing kelompok tersebut.

#### **3.4.1 Identifikasi Variabel**

Variabel merupakan segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang di tetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Adapun variabel dalam penelitian ini adalah faktor yang menelatarbelakangi pemakaian alat pelindung diri pada petugas penyapu jalan di wilayah 9 Kota Malang

#### **3.4.2 Definisi Operasional**

Definisi operasional adalah definisi variabel-variabel yang akan diteliti secara operasional di lapangan. Definisi operasional dibuat untuk memudahkan pada pelaksanaan pengumpulan data dan pengolahan serta analisis data (Masturoh dan Anggita, 2018).

**Tabel 3.4 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Alat ukur	Skala Data	Skor
Faktor yang melatarbelakangi pemakaian alat pelindung diri pada penyapu jalan pada saat bekerja	Tindakan responden dalam upaya pencegahan kecelakaan kerja dengan menggunakan APD dalam kondisi apapun, tanpa tekanan dari pengawas, tanpa takut teguran, dan sesuai prosedur pemakaian	Kemampuan Responden menjawab pertanyaan tentang faktor yang melatarbelakangi pemakaian APD yang berisi:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengetahuan</li> <li>2. Sikap</li> <li>3. ketersediaan APD</li> <li>4. Dorongan pemimpin</li> <li>5. Dorongan motivasi rekan kerja</li> </ol>	Kuisisioner	Nominal	a. Pertanyaan positif - Ya: score 1 -Tidak : score 0  b.Pernyataan negatif -Ya : score 0 -Tidak : score 1  Patuh ≥ 10 Tidak Patuh = 10

### 3.5 Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Proses Pengumpulan data

Pengumpulan data merupakan suatu cara untuk mendapatkan data yang kemudian dianalisis dalam suatu penelitian (Masturoh dan Anggita, 2018). Proses pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut:

- a. Tahap persiapan penelitian
  - 1) Mengurus surat ijin studi pendahuluan dari Poltekkes RS dr. Soepraoen yang ditujukan kepada Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang
  - 2) Melakukan studi pendahuluan di daerah Sukun
  - 3) Menyusun proposal BAB I, II, III dan telah disetujui oleh Pembimbing
- Tahap pelaksanaan penelitian Peneliti menentukan sampel yang ditetapkan dalam penelitian ini dengan responden yang memenuhi kriteria
  - 1) Saat Melakukan Penelitian peneliti memiliki beberapa kendala dengan adanya wabah covid 19 . dan peneliti harus memakai APD lengkap seperti masker,dan membawa handsenitaizer dan harus menghindari grombolan atau sosial distancing.
  - 2) Peneliti mencari responden di berbagai wilayah 9 Kota Malang
  - 3) Peneliti melakukan penjelasan prosedur penelitian dan memberikan *inform consent* atau surat bersedia menjadi responden.
  - 4) Bila responden bersedia akan diminta untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden penelitian.

- 5) Kemudian peneliti membagikan lembar kuesioner untuk diisi responden.
- 6) Selanjutnya, peneliti memberi arahan tata cara pengisian kuesioner.
- 7) Peneliti memberi waktu sekitar 15 menit untuk responden menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada di kuesioner tersebut.
- 8) Selanjutnya peneliti mengambil lembar kuesioner yang telah diisi responden.

#### c. Penyelesaian

- 1) Data yang diperoleh diurututkan sesuai kriteria.
- 2) Data yang telah diperoleh dimasukkan ke dalam table kemudian diolah dan dipersentasikan

### 3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data adalah cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data (Afid Buharrudin, 2013). Instrumen yang digunakan pada penelitian ini yaitu berupa kuesioner. Kuesioner adalah alat ukur yang berisi beberapa pertanyaan yang diajukan untuk menggali hal-hal yang bersifat rahasia dan digunakan pada responden yang jumlahnya besar dan tidak buta huruf (Hidayat, 2014). Peleliti memiliki 20 pertanyaan yang mempunyai di bagi menjadi 2 pertanyaan positif dan negatif dengan skore positif Ya : 1. Tidak : 0 . Pertanyaan negatif Ya : 0 dan Tidak : 1

### 3.6 Pengolahan data dan Analisis Data

#### 3.6.1 Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan salah satu bagian rangkaian kegiatan setelah pengumpulan data. Adapun tahapan dalam pengolahan data menurut (Sugiyono, 2017) sebagai berikut:

1) Editing

Pada tahap ini peneliti melakukan pemeriksaan data, memeriksa jawaban dan melakukan pengecekan kuisisioner apakah jawaban sudah jelas, lengkap, relevan, dan konsisten. Semua lembar obeservasi dipastikan telah diisi jawabannya sehingga dapat dilakukan penilain.

2) Coding

Coding yaitu memberikan kode jawaban menggunakan angka untuk memudahkan dalam menganalisa data. Coding berguna untuk mempermudah pada saat analisis data dan mempercepat pada saat entri data. Peneliti telah mengubah data huruf menjadi data dalam bentuk angka. Pada penelitian ini nama responden diganti dengan kode nomor untuk melindungi privasi responden (Nursalam, 2013). Kode yang di gunakan:

a. Jenis kelamin

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Laki-laki | diberi kode 1 |
| 2. Perempuan | diberi kode 2 |

b. Umur

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1. Umur 30-35 tahun | diberi kode 1 |
|---------------------|---------------|

2. Umur 36-50 tahun diberi kode 2

4. Umur >50 tahun diberi kode 3

c. Masa Kerja

1. masa kerja >1 tahun diberi kode 1

2. masa kerja < 1 tahun diberi kode 2

d. Pendidikan

1. Pendidikan SD diberi kode 1

2. Pendidikan SMP diberi kode 2

3. Pendidikan SMA diberi kode 3

4. Perguruan Tinggi diberi kode 4

3) Penyajian Data (*Tabulating*)

Selanjutnya dikelompokkan secara teliti, dihitung dan dijumlahkan kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel distribusi frekuensi.

4) Scoring

Pengukuran Kepatuhan dalam pemakaian alat pelindung diri pada petugas penyapu jalan dilakukan melalui kuesioner yang mencakup aspek-aspek kepatuhan. Pada skala kepatuhan menggunakan skala likert. Dalam penggunaan skala likert, terdapat dua bentuk pernyataan positif untuk mengukur skala positif, dan bentuk pernyataan negatif untuk mengukur skala negatif (Maruliana,2016).

1. Berdasarkan Berdasarkan scorenya, ada dua pilihan skala yaitu :

a. Pernyataan positif

- Ya : score 1

- Tidak : score 0

b. Pernyataan negatif

- Ya : score 0

- Tidak : score 1

2. Setelah di score selanjutnya hasilnya diklasifikasikan sebagai berikut:

a. Pengetahuan : Tinggi dan Rendah

b. Sikap : Baik dan Buruk

c. Ketersediaan APD : Baik Buruk

d. Dorongan Pemimpin : Baik dan Buruk

e. Motivasi Rekan Kerja : Baik dan Buruk

### 3.6.2 Analisa Data

Analisa univariat yaitu menggambarkan dan menjelaskan setiap variable penelitian dan hasil pengolahan data yang disajikan dalam bentuk narasi atau tabel. Adapun data umum dalam penelitian meliputi : jenis kelamin, umur, masa bekerja, pendidikan. Sedangkan data khusus penelitian yaitu Faktor Yang Menelatarbelakangi Pemakaian Alat Pelindung Diri Pada Petugas Penyapu Jalan Di Wilayah 9 Kota Malang.

### 3.7 Tempat dan waktu Penelitian

Tempat Penelitian dilaksanakan di posko jalan di berbagai wilayah 9 Kota Malang pada bulan Juli 2020

### 3.8 Etika Penelitian

Kode etik penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut. Etika penelitian ini mencakup juga perilaku peneliti atau perlakuan peneliti terhadap subjek penelitian serta sesuatu yang dihasilkan oleh peneliti bagi masyarakat (Notoatmodjo, 2012).

Menurut Hidayat (2014), masalah etika yang harus diperhatikan antara lain sebagai berikut :

#### 1. Memberikan *Informed Consent*

*Informed consent* merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan persetujuan. *Informed consent* tersebut diberikan sebelum penelitian dilakukan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuan *Informed consent* adalah agar subyek mengerti maksud dan tujuan penelitian, mengetahui dampaknya. Jika subyek bersedia, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan , jika responden tidak bersedia , maka peneliti harus menghormati hak *Anonymity* (tanpa nama). Masalah etika keperawatan merupakan masalah

yang memberikan jaminan dalam penggunaan subyek peneliti dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

2. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Masalah ini merupakan masalah etika dengan memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaan oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset.

3. Bebas dari penderitaan

Pada penelitian ini dapat dipastikan bahwa responden tidak mengalami penderitaan karena proses pengumpulan data.

4. Bebas dari eksploitasi

Pada penelitian ini partisipasi subjek dalam penelitian, harus dihindarkan dari keadaan yang tidak menguntungkan. Subjek harus diyakinkan bahwa partisipasinya dalam penelitian atau informasi yang telah diberikan, tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan subjek dalam bentuk apapun.

5. Resiko (*Benefits ratio*)

Pada penelitian ini dapat dipastikan bahwa responden terhindar dari resiko-resiko yang tidak diinginkan muncul dikemudian hari, dan responden telah mendapatkan perlakuan yang sesuai.

6. *Right to self determination*

(Hak untuk ikut / tidak menjadi responden). Pada penelitian ini dapat dipastikan bahwa subyek telah meyetujui untuk dijadikan partisipan dalam penelitian ini.

7. *Right to full disclosure*

(Hak untuk mendapatkan jaminan dari perlakuan yang diberikan). Pada penelitian ini dapat dipastikan bahwa responden sudah menerima penjelasan dari peneliti dan responden memahami dan menyetujui serta tidak terjadi sesuatu yang tidak diinginkan muncul pada responden.

8. *Right in fair treatment*

(Hak untuk mendapat pengobatan yang adil) Pada penelitian ini dapat dipastikan tidak ada diskriminasi dari peneliti dan dari responden yang lain.

9. *Right to privacy* (Hak dijaga kerahasiaannya)

Pada penelitian ini dapat dipastikan bahwa data dari responden tidak akan disebar dan data tersebut hanya akan ditampilkan pada saat ujian karya tulis ilmiah.

### **3.9 Keterbatasan Penelitian**

1. Peneliti menggunakan sampel petugas penyapu jalan yang ada di sepanjang jalan posko wilayah 9 sukun kota malang, Tidak semua petugas penyapu jalan bisa menjadi sampel karena keterbatasan waktu yang ada tidak semua petugas penyapu jalan bisa berkumpul dengan ditambah adanya pandemi saat ini.

2. Adanya keterbatasan penelitian dengan menggunakan kuisioner yaitu terkadang jawaban yang diberikan oleh sampel tidak menunjukkan dengan keadaan sesungguhnya