

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan bersifat *deskriptif kuantitatif* dengan metode observasional yang digunakan untuk memberikan gambaran tentang suatu keadaan secara objektif dan bertujuan untuk menjelaskan karakteristik variabel penelitian (Notoatmodjo, 2010 : 35).

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2010 : 115). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh kartu stok APD, berita acara penerimaan barang dan faktur pembelian pada periode 2019 dan periode 2021 dan seluruh jenis Alat Pelindung Diri (APD) yang tersedia pada bulan Maret-Mei 2022 di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend Ryacudu Kotabumi.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2010 : 115). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah stok APD, berita acara penerimaan barang dan faktur pembelian pada periode 2019 dan periode 2021 dan Alat Pelindung Diri (APD) yang tersedia pada bulan Maret-Mei 2022 di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend Ryacudu Kotabumi.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah teknik *Cluster Sampling* yaitu suatu teknik dimana pengambilan data bukan terdiri dari unit individu, tetapi terdiri dari kelompok atau gugusan (*cluster*) (Notoatmodjo, 2012 : 123).

a. Kriteria Inklusi

- 1) APD yang tersedia di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend Ryacudu Kotabumi pada bulan Maret-Mei 2022

- 2) Kartu stok APD, berita acara penerimaan barang dan faktur pembelian pada periode 2019 dan periode 2021
- 3) APD yang di maksud berupa alat kesehatan yang digunakan tenaga kesehatan untuk perlindungan diri untuk bekerja

b. Kriteria eksklusi

- 1) APD yang sudah dipisahkan untuk didistribusikan ke tenaga kesehatan/pasien

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend H.M. Ryacudu Kotabumi.

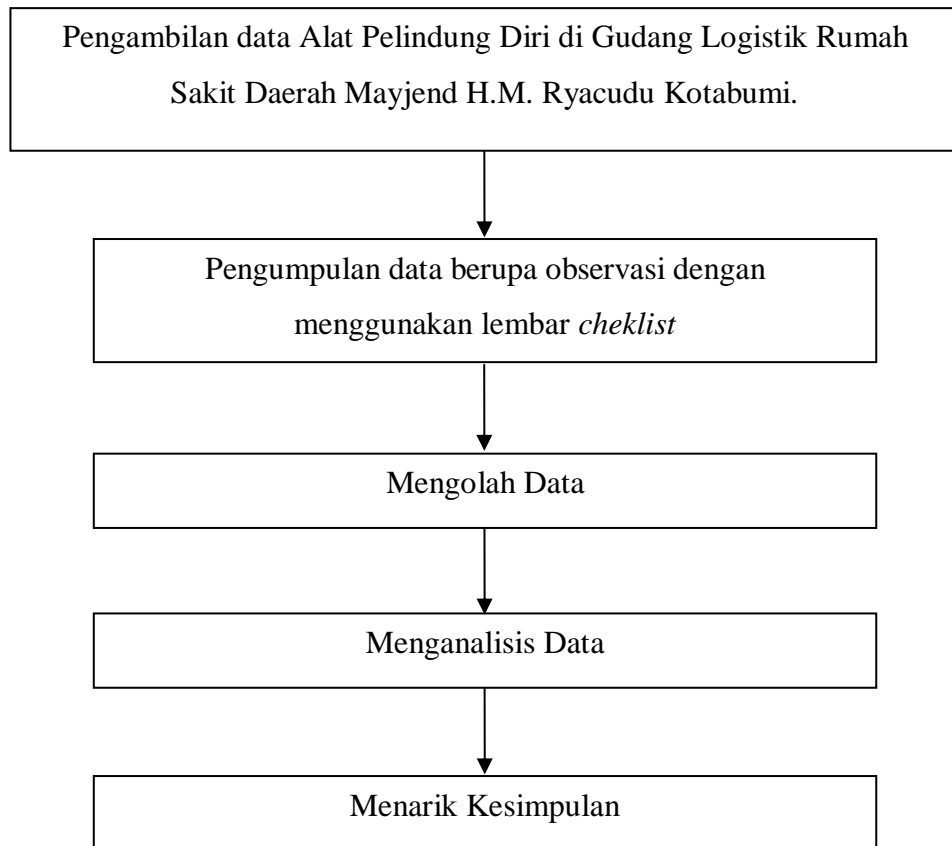
2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Maret sampai Mei tahun 2022.

D. Teknik Pengumpulan Data

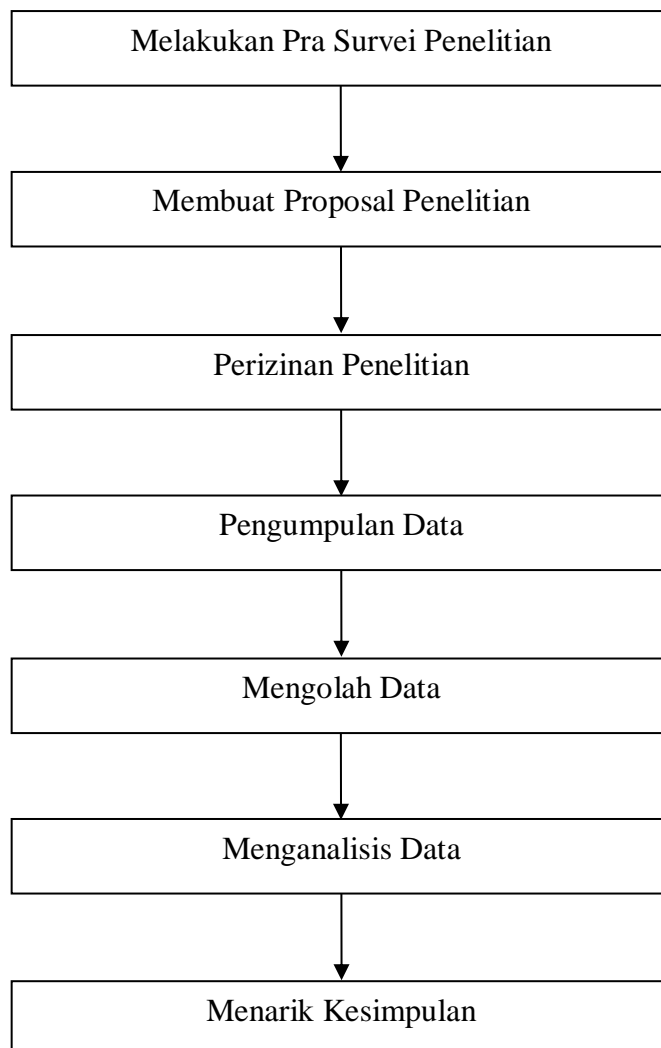
Data dikumpulkan dengan cara melakukan observasi terhadap kartu stok APD, berita acara penerimaan barang dan faktur pembelian periode 2019 dan periode 2021 untuk melihat jenis dan jumlah APD pada sebelum dan semasa pandemi. Observasi terhadap kemasan APD untuk melihat nomor *batch* dan izin edar. Observasi fisik APD secara langsung dan melakukan wawancara kepada petugas gudang untuk melihat kesesuaian standar fisik APD pada bulan Maret-Mei 2022 di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend H.M. Ryacudu Kotabumi dengan menggunakan alat bantu lembar *checklist* untuk mencatat hasil data yang didapat selama penelitian, dimana setiap jenis yang memiliki nomor *batch* yang sama dihitung sebagai satu sampel.

a. Prosedur Kerja Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Kerja Penelitian

b. Alur Penelitian

**Gambar 3.2 Alur Penelitian**

E. Pengolahan Data

Untuk mengetahui Gambaran Jenis dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) Sebelum dan Semasa Pandemi COVID-19 di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend H.M. Ryacudu Kotabumi, maka dilakukan pengolahan data dengan menggunakan lembar *checklist*, langkah yang dilakukan adalah :

1. *Editing*

Hasil observasi pada lembar *checklist* yang telah diperoleh selanjutnya dilakukan proses editing yaitu untuk melakukan pengecekan dan perbaikan terkait kelengkapan pengisian lembar *checklist* dan memperbaiki kembali jika terjadi kesalahan pada data.

Data yang diperoleh meliputi jenis dan jumlah, kesesuaian standar, izin edar, dan tata cara penyimpanan Alat Pelindung Diri (APD) di Gudang Logistik Rumah Sakit Daerah Mayjend Ryacudu Kotabumi.

2. *Coding*

Coding yaitu merubah data yang berbentuk huruf menjadi data yang berbentuk angka atau bilangan (Notoatmodjo, 2010 : 177). Dilakukan *coding* pada tiap data dimaksudkan agar memudahkan proses menganalisis data. Contoh kategorinya meliputi :

Kesesuaian standar Alat Pelindung Diri (APD)

0 = Tidak Sesuai

1 = Sesuai

3. *Entry Data*

Data yang telah selesai di *editing* dan di *coding* selanjutnya dimasukkan dalam program komputer untuk dianalisis.

4. *Tabulating*

Setelah data dianalisis, hasil yang diperoleh dibuat dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

5. *Cleaning Data*

Data yang telah di *entry* selanjutnya dilakukan pengecekan kemungkinan adanya kesalahan *entry*. Jika telah dilakukan pengecekan dan tidak ada lagi kesalahan kemudian selanjutnya data dianalisis.

F. Analisis Data

Analisa data yang digunakan adalah analisis univariat, dimana setelah semua data diolah kemudian data disajikan dalam bentuk persentase tiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi (Notoatmodjo, 2010 : 182) untuk menyimpulkan data. Data yang diperoleh selanjutnya disimpulkan.

Rumus % untuk tiap variabel :

1. Persentase perbandingan jenis dan jumlah APD pada masa sebelum dan semasa pandemi

Dilakukan perhitungan perbandingan kelipatan jumlah APD sebelum dan semasa pandemi.

2. Persentase kesesuaian standar Alat Pelindung Diri (APD)

$$\% \text{ Standar} = \frac{\text{Jumlah hasil yang sesuai}}{\Sigma \text{total seluruh hasil}} \times 100\%$$

3. Persentase izin edar Alat Pelindung Diri (APD)

$$\% \text{ Izin Edar} = \frac{\text{Jumlah hasil yang sesuai}}{\Sigma \text{total seluruh hasil}} \times 100\%$$

4. Persentase kesesuaian tata cara penyimpanan dan penyusunan Alat Pelindung Diri (APD)

$$\% \text{ Penyimpanan} = \frac{\text{Jumlah hasil yang sesuai}}{\Sigma \text{total seluruh hasil}} \times 100\%$$