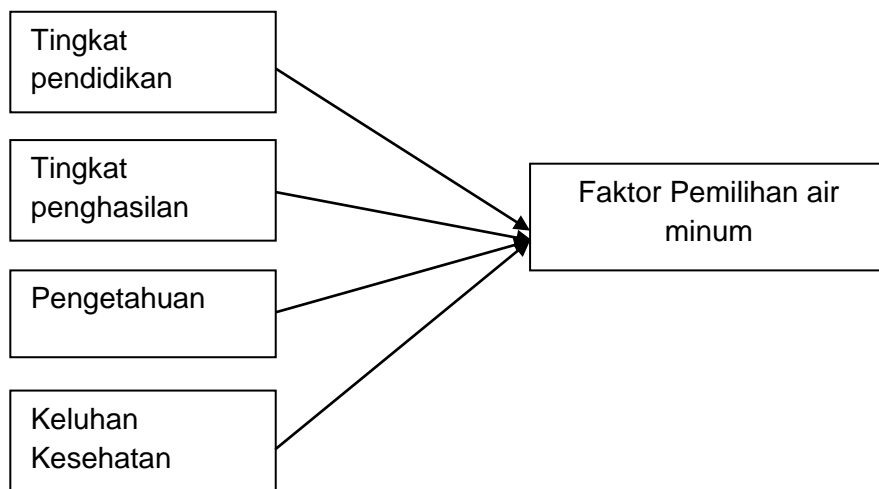


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Kerangka Konsep



**Gambar 3.1 Kerangka Konsep**

#### B. Jenis Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan faktor dalam pemilihan air minum di Perumahan Bukit Manyaran Permai Kota Semarang. Oleh karena itu, penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif yaitu, penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. <sup>(23)</sup>

### C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian pada dasarnya merupakan segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut.<sup>(23)</sup> Variabel dalam penelitian ini adalah faktor pemilihan air minum. Faktor tersebut diidentifikasi dari indikator 4 (empat) yaitu berupa:

- a. Tingkat Pendidikan
- b. Tingkat Penghasilan
- c. Tingkat Pengetahuan
- d. Keluhan kesehatan.

### D. Definisi Operasional

1. Tingkat pendidikan, Perbedaan jenjang pendidikan seseorang. Cara ukur dengan menggunakan kuesioner. Alat ukur dengan menggunakan pedoman wawancara. Skala yang digunakan ordinal.

Kategori :

- 1) Rendah (Tamat SD dan tamat SLTP, Tamat SLTA)
  - 2) Tinggi (Tamat perguruan tinggi (D3,S1,S2)) <sup>(24)</sup>
2. Tingkat penghasilan, Status ekonomi yang didapatkan dari pekerjaannya. Cara ukur dengan menggunakan lembar wawancara. Alat ukur dengan menggunakan wawancara. Skala yang digunakan ordinal.

Kategori :

- 1) Dibawah UMK (< Rp. 1.685.000,-)
- 2) Diatas UMK ( $\geq$  Rp. 1.685.000,-) <sup>(25)</sup>

3. Pengetahuan, Segala sesuatu yang diketahui berkenaan dengan hal yang didapat. Cara ukur dengan menggunakan lembar wawancara. Alat ukur dengan menggunakan wawancara. Skala yang digunakan ordinal.

Kategori :

- 1) Rendah
- 2) Tinggi

4. Keluhan kesehatan, Dampak subyektif yang terjadi setelah meminum air minum galon isi ulang, air PAM seperti (diare, disentri, gangguan pencernaan yang lainnya). Cara ukur dengan menggunakan lembar wawancara. Alat ukur dengan menggunakan wawancara. Skala yang digunakan nominal.

Kategori :

- 1) Tidak ada
- 2) Ada

5. Pemilihan air minum, Air minum yang dikonsumsi sebagai kebutuhan sehari-hari. Cara ukur dengan menggunakan lembar kuesioner dan observasi. Alat ukur dengan menggunakan kuesioner dan observasi. Skala yang digunakan nominal.

Kategori :

- 1) Air galon isi ulang
- 2) Air PAM
- 3) Air galon isi ulang dan air PAM

## E. Populasi Dan Sampel

### 1. Populasi

Populasi adalah sekelompok individu atau obyek yang memiliki karakteristik yang sama, yang mungkin diselidiki/diamati.<sup>(26)</sup> Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat di Perumahan Bukit Manyaran Permai di RT 02 RW 05 yang berjumlah 50 KK.

### 2. Sampel

Sampel adalah bagian (*subset*) dari populasi yang dipilih dengan cara tertentu hingga dianggap dapat mewakili populasinya.<sup>(26)</sup> Untuk menentukan besarnya sampel apabila subjek kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya penelitian populasi. Oleh karena itu, teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik sampling jenuh (*total sampling*). Sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.<sup>(22)</sup> Dalam penelitian ini semua anggota populasi yaitu sebanyak 50 KK di Perumahan Bukit Manyaran Permai RT 02 RW 05 akan dijadikan sebagai sampel penelitian. Pada waktu dilapangan sampel yang di wawancara adalah kepala keluarga dan ibu.

## F. Pengumpulan Data

### 1. Jenis dan Sumber Data

- a. Data primer didapatkan dari hasil pengukuran menggunakan kuesioner dengan melakukan wawancara kepada ketua RT sehingga diperoleh data berupa jumlah KK (Kepala Keluarga) dan observasi lingkungan di Wilayah Perumahan tersebut.

- b. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak lain, dalam penelitian ini data sekundernya didapat dari Dinas Kesehatan Kota Semarang yaitu berupa data tentang jumlah depot air minum, 10 besar penyakit, dan berbagai referensi, informasi serta literature-literature yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik Pengumpulan data bagi keperluan penelitian ini, pengumpulan data yang merupakan prosedur sistematis dan standar untuk memperoleh data yang diperlukan adalah sebagai berikut :

- a) Wawancara mendalam

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara bertanya langsung (berkomunikasi langsung) dengan orang-orang yang terlibat dalam pemilihan air minum.

- b) Observasi

Mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang dituju untuk mendapatkan dan membuktikan data yang berkaitan dengan permasalahan.

## G. Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis statistik deskriptif. Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Dalam statistik deskriptif antara lain adalah penyajian data melalui tabel, grafik, diagram lingkaran, pictogram, perhitungan modus,

median, mean (pengukuran tendensi sentral), perhitungan desil, persentil, perhitungan penyebaran data melalui perhitungan rata-rata dan standar deviasi, perhitungan persentase.<sup>(27)</sup>

Analisis deskriptif dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui dan menganalisis data mengenai variabel faktor pemilihan air minum yang terdiri tingkat pendidikan, tingkat penghasilan, tingkat pengetahuan dan keluhan kesehatan.