

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan rancangan penelitian *Cross Sectional* yang dimana pengumpulan data yang dilakukan satu periode atau satu waktu. Kemudian data diolah, dianalisis, dan ditarik kesimpulannya.

4.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei 2024 di SMA Negeri 2 Kota Pekanbaru.

4.3 Populasi dan Sampel

4.3.1 Populasi

Populasi adalah keseluruhan elemen yang akan diteliti. Berdasarkan penjelasan tersebut populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswi kelas X SMA Negeri 2 Pekanbaru yang berjumlah sebanyak 204 siswi.

4.3.2 Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang memiliki karakteristik yang sama dengan populasi. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah siswi dengan kriteria inklusi :

1. Siswi kelas X SMA Negeri 2 Kota Pekanbaru TA. 2023-2024
2. Bersedia menjadi responden
3. Dalam keadaan sehat dan hadir pada saat penelitian berlangsung

Sampel pada penelitian ini diambil dengan menggunakan rumus *Slovin* sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

Keterangan :

- n = Jumlah sampel
- N = Jumlah populasi
- d = Tingkat kesalahan yang ditoleransi (15% = 0,15)
- 1 = Bilangan Konstan

Berdasarkan rumus tersebut, maka didapatkan perhitungan jumlah sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{204}{1+204 (0,15)^2}$$

$$n = \frac{204}{5,59}$$

$$n = 36,49$$

$$n = 37 \text{ sampel}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, didapatkan jumlah sampel untuk penelitian ini sebanyak 37 responden.

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *probability sampling*, yaitu teknik yang memberikan peluang yang sama terhadap seluruh anggota populasi dijadikan sampel. Sampel yang diambil mewakili kelas yang harus sama dan seimbang (porsi yang sama). Teknik *probability sampling* yang digunakan yaitu *Proportionate Stratified Random Sampling*.

Kemudian didapatkan pemilihan sampel dalam penelitian ini dengan membagi populasi ke dalam beberapa kelompok dimana terdapat 9 kelas untuk siswi kelas 10, kemudian dari X1-X9 tersebut diambil 4 sampai 5 sampel sebagai perwakilan hingga mencapai sampel yang diinginkan dengan perhitungan sebagai berikut :

$$n = \frac{35}{204} \times 37$$

$$n = 6,34$$

$$n = 6 \text{ sampel}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, didapatkan jumlah perwakilan sampel masing-masing kelas untuk penelitian ini sebanyak 6 responden.

4.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data

4.4.1 Data Primer

Data Primer adalah sumber dari data penelitian pada proposal yang didapatkan secara langsung dari sumber aslinya (tidak melalui media perantara apapun dan lainnya) (Parwata & ; Wirya Sastrawan, 2021). Data primer dalam penelitian ini nama, umur, kelas. penelitian ini dilakukan dengan cara peneliti membagikan lembar kuesioner tentang pengetahuan anemia dan sikap terhadap

konsumsi TTD kemudian dikerjakan secara massal dan dilakukan wawancara tersendiri di setiap individunya.

4.4.2 Data Sekunder

Data Sekunder adalah sumber dari data penelitian pada proposal didapatkan secara tidak langsung melainkan dari media perantara seperti didapat dan dicatat dari pihak lainnya (Parwata & ; Wirya Sastrawan, 2021). Data sekunder pada penelitian ini bersumber dari pihak sekolah berupa data jumlah siswi kelas X SMA Negeri 2 Kota Pekanbaru.

4.5 Pengolahan dan Analisis Data

4.5.1 Pengolahan Data

4.5.1.1 Data Identitas Diri

Data identitas terdiri dari nama siswi, kelas siswi, dan usia siswi. Data di *entry* kedalam SPSS lalu di analisis. Setelah semua di *entry*, langkah selanjutnya adalah melakukan pengecekan kembali semua data yang telah di *entry*.

4.5.1.2 Pengetahuan Tentang Anemia

Variabel pengetahuan siswi mengenai anemia diperoleh berdasarkan kemampuan siswi dalam memahami tentang pernyataan. Pernyataan yang diajukan adalah hal-hal yang berkaitan dengan sikap siswi kelas X terhadap konsumsi TTD. Penilaian dilakukan dengan menilai baik pada jawaban yang benar >6 dari total pernyataan dan kurang jika jawaban benar ≤ 6 dari total pertanyaan. Total pertanyaan yang diberikan adalah sebanyak 10 butir soal. Hasil persentase skor kuesioner didapatkan dari :

$$\text{Skor pengetahuan} = \frac{\text{Total jawaban benar}}{\text{Total pertanyaan}} \times 100$$

4.5.1.3 Sikap Terhadap Konsumsi Tablet Tambah Darah

Variabel sikap terhadap konsumsi TTD diperoleh berdasarkan berdasarkan kemampuan siswi dalam memahami tentang pernyataan. Pernyataan yang diajukan adalah hal-hal yang berkaitan dengan sikap terhadap konsumsi TTD pada remaja putri. Penilaian dilakukan dengan menilai baik pada jawaban yang benar >6 dari total pernyataan dan kurang jika jawaban benar ≤ 6 dari total pernyataan. Total

pernyataan yang diberikan adalah sebanyak 10 butir pernyataan. Hasil persentase skor kuesioner didapatkan dari :

$$\text{Skor sikap} = \frac{\text{Total jawaban benar}}{\text{Total pernyataan}} \times 100$$

4.5.2 Analisis Data

Pengolahan data pada penelitian ini dengan menggunakan perangkat lunak program atau perangkat lunak *computer* berbasis statistik. Pengolahan menggunakan analisa univariat untuk mendeskripsikan karakteristik masing-masing variabel yang telah diteliti. Penyajian data dalam penelitian ini akan disajikan dalam bentuk tabel disertai dengan narasi.