

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Desain penelitian yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode Deskriptif Kuantitatif. Metode deskriptif adalah suatu metode meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang (Notoadmojo, 2012) dengan penggunaan metode ini di harapkan dapat memberikan gambaran tingkat pengetahuan remaja kelas XI tentang gastritis di sma negeri 4 samarinda.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian di Tarik kesimpulannya (Sugiyono, 2015). Populasi yang digunakan sebagai subyek penelitian adalah seluruh remaja

Kelas XI dengan jumlah 335 remaja di SMA Negeri 4 Samarinda.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah bagian dari populasi yang diteliti dengan sampling tertentu untuk bisa memenuhi/mewakili populasi (Nursalam, 2008), adapun metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini dengan cara simple random sampling, dengan populasi yang ada dengan menggunakan rumus slovin :

$$n = N / (1 + (N \times d^2)$$

$$n = 335 / (1 + (335 \times 0,05^2)$$

$$n = 335 / (1 + (335 \times 0,0025)$$

$$n = 335 / (1 + (0,837)$$

$$n : 182,3$$

Keterangan : n : Jumlah sampel

N : Jumlah populasi

d : Presesi yang ditetapkan (0,05)

Sehingga didapat jumlah sebagai berikut :

Jadi jumlah sampel dalam penelitian ini adalah = 182 orang.

Dari jumlah sampel di ambil beberapa kelas dengan menggunakan stratified random sampling, yaitu :

C. Lokasi dan Tempat Penelitian

1) Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di SMA Negeri 4 Samarinda jalan KH. Harun Nafsi No 40.

2) Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2020 di SMA Negeri 4 Samarinda.

D. Definisi Operasional

Definisi operasional ialah batas variabel yang dimaksud atau tentang apa yang di ukur oleh variabel yang bersangkutan (Notoadmojo, 2012).

Maka berdasarkan uraian diatas, definisi oprasional dari penelitian ini yaitu:

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Gambaran Tingkat Pengetahuan Siswa XI Tentang gastritis di SMA Negeri 4 Samarinda	Segala sesuatu yang diketahui, dipahami, diaplikasikan, dianalisis, sintetis, dan dievaluasi Siswa Kelas XI SMA Negeri 4	Kuisisioner 20 item pertanyaan dan item pilihan guttman Favorabel Benar = 1 Salah = 0 Unfavorabel Benar = 0	1. Baik 76% -100% 2. Cukup 56%-75% 3. Kurang <56%	Ordinal

		Samarinda tentang: 1.Pengertian Gastritis 2.Penyebab Gastritis 3.Gejala Gastritis 4.Pencegahan Gastritis	Salah = 1		
--	--	---	-----------	--	--

E. Instrumen Penelitian

Pernyataan atau pertanyaan yang di susun peneliti dalam kuisisioner penelitian ini di buat secara terstruktur yaitu subyek hanya menjawab sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan (Nursalam,2008).

Kuisisioner penelitian ini meliputi pernyataan tentang gambaran pengetahuan tentang gastritis di SMA Negeri 4 Samarinda. Kuisisioner terdiri dari 20 item pernyataan dengan teknik pernyataan tertutup dengan jawaban ya atau tidak (skala Guttman) terbagi atas dua pernyataan yaitu pernyataan Favorable dan Unfavorable. skor jawaban untuk pernyataan favorable jika benar = 1 dan salah = 0, sedangkan skor jawaban untuk pernyataan unfavourable jika benar = 0 dan jika salah = 1.

No	Pernyataan	Jumlah Soal	<i>Favorable</i>	<i>Unfavorable</i>
1.	Pengertian Gastritis	3	1,3	2
2.	Penyebab Gastritis	7	4,8,11,12	5,6,7
3.	Gejala Gastritis	3	13,15	10
4.	Pencegahan Gastritis	8	16,17,18	9,14,19,20

Tabel 3. 2 kisi-kisi kuisisioner

F. Uji Validitas dan Reabelitas

Kuesioner rika (2016) Hubungan Antara Pengetahuan Dan Perilaku Pencegahan Gastritis Pada Mahasiswa Urusan Keperawatan didapatkan:

Variabel	Alpha
Pengetahuan	0,761
Perilaku Pencegahan	0,775

Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas

G. Teknik Pengumpulan Data

Pengolahan data dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut: (Notoatmodjo, 2012).

1. *Editing*

Hasil kuisisioner dari lapangan sudah dilakukan penyuntingan (*editing*) terlebih dahulu.

2. *Coding*

Setelah semua kuesioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan peng"kodean" atau "coding", yakni pemberian data angka atau bilangan :

a) Usia

- 1) 10 – 12 tahun : 1
- 2) 13 – 15 tahun : 2
- 3) 16 – 19 tahun : 3

b) Item *pavorable*

- 1) Benar : 1
- 2) Salah : 0

c) Item *unpavorable*

- 1) Benar : 0
- 2) Salah : 1

H. Analisis Data

Pada penelitian ini analisa yang di gunakan adalah univariat, tujuan analisa ini adalah untuk menjelaskan atau mendeskripsikan variabel terkait

yaitu gambaran tingkat pengetahuan remaja putra dan putri tentang gastritis di SMA Negeri 4 Samarinda.

I. Jalannya Penelitian

1. Persiapan penelitian

Pembuatan dimulai dari proposal sampai hasil penelitian dilaksanakan mulai bulan Januari 2020.

2. Pembuatan kuisisioner

Pembuatan kuisisioner untuk uji validitas dan reliabelitas dilakukan pada remaja putra dan putri tentang gastritis di SMA Negeri 4 Samarinda.

3. Pelaksanaan penelitian

Memberikan dan menjelaskan kuisisioner serta informed consent kepada respondenden.

4. Pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan pada bulan Januari sampai bulan juni pengumpulan data berkaitan dengan tingkat pengetahuan remaja putra dan putri tentang gastritis di SMA Negeri 4 Samarinda.

5. Pemeriksaan Kuisisioner

Pemeriksaan kelengkapan kuisisioner yang telah diisi oleh responden tidak di temukan kesalahan dan semua kuisisioner diisi.

6. Pengelompokan Data

Data yang telah terkumpul di kelompokkan menurut variabel yang telah di tentukan sebelum nya.

7. Pengolahan Data

Dari data yang ada kemudian di analisis dengan menggunakan perhitungan secara manual.

J. Jadwal penelitian

Kegiatan penelitian	Bulan								
	Okt	Nov	des	Jan	feb	mar	apr	mei	jun
Studi Pendahuluan									
Penyusunan Proposal									
Revisi Proposal									
Sidang Proposal									
Pengumpulan Data									
Pengolahan Data									

Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian