

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian ini adalah Ilmu Kedokteran Kulit dan Kelamin, dan Ilmu Kesehatan Masyarakat.

4.2. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di SMA NEGERI 1 SEMARANG dan waktu penelitian dilaksanakan kira-kira bulan maret 2014.

4.3. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kuantitatif. Deskriptif adalah suatu penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau diskripsi suatu keadaan secara objektif. Metode ini digunakan untuk memecahkan atau menjawab permasalahan yang sedang dihadapi pada situasi sekarang. Kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau data yang diangkakan.

Penelitian yang dilakukan menggambarkan tingkat pengetahuan remaja tentang hygiene personal terhadap penyakit panu (*pityriasis versicolor*).

4.4. Populasi dan Sampel

4.4.1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah siswa SMA NEGERI 1 Semarang.

4.4.2. Sampel

4.4.2.1. Kriteria Inklusi

1. Siswa kelas XI SMA Negeri 1 Semarang
2. Sehat jasmani dan rohani
3. Mau diberi dan mengisi lembar kuesioner

4.4.2.2. Kriteria Eklusi

1. Siswi SMA Negeri 1 Semarang kelas XI
2. Tidak bersedia diberi dan mengisi lembar kuesioner

4.4.2.3. Cara Pengambilan Sampel

Teknik yang dipakai dalam penelitian ini adalah *simple random sampling* yaitu pengambilan sampel dengan cara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam anggota populasi.

4.4.3. Besar Sampel

Sampel diambil 25% dari jumlah populasi.

4.4 Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu pengetahuan remaja tentang hygiene personal terhadap penyakit panu (*pityriasis versicolor*) .

4.5. Definisi Operasional Variabel

Tabel 2. Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Skala
Pengetahuan siswa tentang hygiene personal terhadap penyakit panu	Segala sesuatu yang diketahui siswa tentang pengertian	Kuesioner	Ordinal

<i>(Pityriasis</i>	<i>Pityriasis</i>
<i>versicolor)</i>	<i>versicolor</i> , gejala dan tanda
	<i>Pityriasis</i> <i>versicolor</i> , cara pencegahan
	<i>Pityriasis</i> <i>versicolor</i> , dan macam – macam
	<i>Pityriasis</i> <i>versicolor</i> .

4.6. Teknik Pengumpulan Data

4.6.1. Data Primer

Data primer merupakan data yang didapatkan secara langsung dari subyek penelitian atau sampel, meliputi:

- a. Data identitas responden
- b. Data dari kuisisioner yang digunakan untuk mengukur tingkat pengetahuan remaja tentang Penyakit panu (*Pityriasis versicolor*)

4.6.2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang didapatkan tidak secara langsung dari subyek penelitian, dalam penelitian ini jumlah remaja di SMA Negeri 1 Semarang diperoleh dari kepala sekolah.

4.7. Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini menggunakan kuesioner.

Kuesioner yang dipakai menggunakan skala Guttman yaitu memberi nilai 1 untuk praktik yang mendukung kebersihan diri dan memberi nilai 0 untuk praktik yang tidak mendukung kebersihan diri.

Kuesioner dikonsultasikan kepada 3 ahli yang berkompeten (*expert validity*) kemudian akan dinilai validitasnya dengan menggunakan *item analysis*. Tiap *item* pertanyaan di beri skor:

+1 = pertanyaan sesuai atau berhubungan

0 = ragu- ragu

-1 = pertanyaan tidak sesuai/ berhubungan

Validitas diukur dengan rumus:

rata-rata skor item =

$$\frac{\Sigma \text{skor per item}}{\Sigma \text{pakar}}$$

Pertanyaan dianggap valid bila nilai rata-rata skor lebih dari 0,5. Pertanyaan yang tidak valid dianggap tidak relevan dan akan dibuang. Uji realibitas dilakukan dengan menggunakan rumus Crobach Alpha. Nilai baik apabila lebih dari 0,8.

4.8. Analisa Data

Dari data penelitian tingkat pengetahuan tadi dapat dikategorikan dalam beberapa kategori, yaitu baik, cukup, dan kurang. Ketentuan tersebut menggunakan aturan normatif yang menggunakan rata – rata (*mean*) dan simpangan baku (*standart deviation*).

Untuk membuat 3 kategori yaitu baik, cukup, dan kurang maka menggunakan parameter :

- Baik, bila nilai responden yang diperoleh = $(x) > mean + 1 SD$
- Cukup, bila nilai responden yang diperoleh = $mean - 1 SD \leq x \leq mean + 1 SD$
- Kurang, bila nilai responden yang diperoleh = $(x) < mean - 1 SD$

Untuk mencari nilai rata – rata (*mean*) diperoleh dengan rumus :

$$X = \frac{\sum_{i=1}^n Xi}{n}$$

Keterangan :

X_1 : nilai dari data

N : jumlah data

Sedangkan untuk mencari SD (*standar deviation*) yaitu dengan rumus :

$$SD = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^n X_i)^2}{n}}{n-1}}$$

Keterangan :

SD : simpangan baku

X_i : nilai responden

n : jumlah responden

4.9. Etika Penelitian

Setiap penelitian yang menggunakan objek manusia tidak boleh bertentangan dengan etika agar hak responden dapat terlindungi. Untuk penelitian ini menekankan pada masalah etika yang meliputi :

1. Informed consent
2. Anonimity (kerahasiaan nama/identitas)
3. Confidentiality (kerahasiaan hasil)

4.10. Jadwal penelitian

Tabel 3. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4				Bulan 5			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Studi Literatur	■	■	■	■	■	■	■													
Penyusunan Proposal	■	■	■	■	■	■	■													
Seminar Proposal								■												
Persiapan Penelitian							■	■	■	■	■									
Penelitian												■	■	■	■					
Analisis Data dan Evaluasi															■	■				
Penulisan Laporan															■	■	■	■		
Seminar Hasil																				■