

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Subjek Penelitian

3.1.1 Populasi Penelitian

1. Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah semua pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah.

2. Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah semua pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah yang masih aktif bersekolah di SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah sampai dengan dilakukannya proses penelitian.

3.1.2 Sampel

1. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling* yaitu suatu pengambilan sampel didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu yang dibuat oleh peneliti sendiri⁷. Sampel yang diambil yaitu pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah, kedua sekolah terletak di

Kecamatan Bongas, dimana Kecamatan Bongas mempunyai angka kejadian penyakit menular seksual tertinggi di Kabupaten Indramayu.

2. Besar Sampel

Untuk menghitung besarnya sampel menggunakan rumus yang dikembangkan oleh Snedecor dan Cochran, yaitu:

$$n = \frac{Z\alpha^2 PQ}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \times (0,62) \times (0,38)}{(0,01)^2}$$

$$n = \frac{3,84 \times 0,62 \times 0,38}{0,0001}$$

$$n = 90 \text{ orang pelajar}$$

Keterangan :

n = besar sampel

p = proporsi variable yang didapatkan dari penelitian terdahulu sebesar 62% sehingga menjadi 0,62

$$q = 1-p$$

d = nilai kesalahan prediksi yang masih bisa diterima ditetapkan sebesar 1% sehingga 0,01

Z α = nilai alpha pada derajat kepercayaan oleh peneliti sebesar 95% sehingga 1,96

d : nilai kesalahan prediksi yang masih bias diterima ditetapkan sebesar 1% sehingga 0,01

3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1) Kriteria Inklusi

- a) Pelajar SMAN 1 Bongas dan Mandrasah Aliyah Pesantren

Darul Falah kelas 12

- b) Bersedia menjadi responden penelitian dengan menyetujui *informed consent*.

2) Kriteria Eksklusi

- a) Pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Mandrasah Aliyah

Pesantren Darul Falah yang tidak masuk sekolah.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain potong melintang atau *cross sectional* dengan observasional analitik untuk mengetahui perbandingan tingkat pengetahuan tentang penyakit menular seksual antara pelajar SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah di Kabupaten Indramayu dengan menggunakan kuesioner. Kuesioner yang digunakan diambil dari *The Sexually Transmitted Disease Knowledge Questionnaire (STD-KQ ; Jaworski & Carey, 2007)*.¹⁸

3.2.2 Variabel Penelitian

1. Variabel Terikat

Variabel terikat pada penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang penyakit menular seksual

2. Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah pelajar SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Kabupaten Indramayu



3.2.1.2 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

no	Variabel	Definisi operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Tingkat Pengetahuan	Hasil tahu pelajar kelas 12 tentang penyakit menular seksual melalui kuestioner	Kuestioner tertutup	1. baik (66,67% - 100%) 2. cukup (33,33 - 66,66%) 3.kurang (0% - 33,33%)	Ordinal
2.	Pelajar Umum dan Pesantren	SMAN dan Pesantren kelas 12	Pelajar SMAN Umum dan Pesantren kelas 12	Kartu Pelajar	Numerik
3.	Penyakit Menular Seksual	Penyakit yang dapat ditularkan melalui hubungan seksual			Kategorik

3.2.3 Prosedur Penelitian

Langkah-langkah pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Tahap Awal/Persiapan
 - a. Peneliti meminta surat ijin pre penelitian yang akan ditanda tangani oleh dekan
 - b. Peneliti mendapatkan surat pre perijinan yang sudah di tanda tangani oleh Dekan
 - c. Peneliti mendatangi tempat penelitian

- d. Peneliti menyerahkan surat ijin penelitian kepada kepala sekolah dan pimpinan pesantren sebagai bukti bahwa sudah disetujui oleh dekan

2. Tahap Kerja

- a. Penulis melakukan kontrak waktu dengan pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah Kabupaten Indramayu
- b. Penulis mendatangi responden pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah Kabupaten Indramayu sesuai dengan kontrak waktu yang disepakati untuk melakukan penelitian
- c. Penulis memperkenalkan diri, menjelaskan tentang tujuan penelitian, cara pengisian kuisisioner dan member lembar persetujuan menjadi responden.
- d. Pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah Kabupaten yang bersedia menjadi responden diwajibkan untuk menandatangani surat persetujuan menjadi responden yang telah diberikan. Penulis mengatakan kepada responden bahwa data dan identitas responden hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.
- e. Penulis membagikan kuisisioner penelitian kepada responden.
- f. Penulis mengucapkan terima kasih kepada responden yang telah mengisi kuisisioner.

3. Tahap Akhir

- a. Data yang sudah terkumpul kemudian dilakukan pengolahan dan analisis.

- b. selanjutnya membandingkan tingkat pengetahuan Pelajar kelas 12 SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah Kabupaten.

3.2.4 Analisis Data

Analisis data penelitian merupakan media untuk menarik kesimpulan dari seperangkat data hasil pengumpulan.¹⁹ Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis *univariat* dan *bivariat* dengan program *Statistical Package for the Social Science (SPSS)*

1. Analisis *Univariat*

Analisis *univariat* bertujuan untuk mendeskripsikan semua variabel yang diteliti, dalam penelitian ini yang dianalisis secara *univariat* adalah variabel tingkat pengetahuan dan karakteristik responden berdasarkan usia dengan distribusi frekuensi dan persentase.

2. Analisis *Bivariat*

Analisis *bivariat* bertujuan untuk menguji perbedaan tingkat pengetahuan pelajar SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah Kabupaten. Sebelum dilakukan analisis *bivariat* dilakukan uji normalitas data dengan *Kolmogorov-smirnof test*, selanjutnya uji *t independent* apabila data terdistribusi normal ($p > 0,05$), sedangkan bila data tidak terdistribusi normal menggunakan uji *mann whitney*.

3.2.5 Tempat dan waktu penelitian

3.2.5.1 Tempat penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di SMAN 1 Bongas dan Madrasah Aliyah Pesantren Darul Falah KabupatenIndramayu

3.2.6 Aspek Etika Penelitian

Aspek etika penelitian ini yaitu :

1. *Non Malficence* yaitu subjek tidak dirugikan dengan cara identitas responden tidak dipublikasikan kepada publik atau masyarakat.
2. *Autonomi* yaitu dilakukan informed consent, sebelum dilakukan penelitian dilakukan peneliti akan menjelaskan mengenai tujuan kepada responden dan peneliti akan meminta persetujuan subjek peneliti yang dibuat secara tertulis.
3. *Justice* yaitu dalam pengambilan data penelitian subjek diperlakukan sama serta adil dalam hal sikap dan perilaku.