

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang lingkup penelitian

Penelitian ini adalah penelitian di bidang Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal serta Ilmu Kesehatan Masyarakat.

4.2 Tempat dan waktu penelitian

4.2.1 Tempat penelitian

Penelitian ini akan di lakukan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Kota Semarang yang dipilih menjadi sampel penelitian dan dapat mewakili sampel serta memberikan ijin untuk dilakukannya penelitian.

4.2.2 Waktu penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan sejak di terbitkannya *ethical clearance* serta surat permohonan izin dari Dinas Pendidikan Kota Semarang yaitu dari bulan Maret hingga Mei 2015.

4.3 Jenis dan rancangan penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian studi deskriptif dengan metode pengumpulan data secara belah lintang (*cross sectional*).

4.4 Populasi dan sampel

4.4.1 Populasi target

Populasi target dalam penelitian ini adalah siswa-siswi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di Kota Semarang.

4.4.2 Populasi terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah siswa-siswi Sekolah Menengah Kejuruan di Kota Semarang yang di ambil masing-masing satu SMK pada delapan kecamatan diantaranya, Kecamatan Banyumanik, Gunung Pati, Ngaliyan, Pedurungan, Semarang Tengah, Semarang Utara, Semarang Barat, Semarang Selatan.

4.4.3 Sampel

Sampel diambil dari populasi sesuai dengan kriteria-kriteria sebagai berikut.

4.4.3.1 Kriteria inklusi

- 1) Siswa-siswi SMK kelas XI di kota Semarang
- 2) Siswa-siswi SMK yang berumur 18 tahun
- 3) Mengisi kuesioner dengan lengkap

4.4.3.2 Kriteria eksklusi

- 1) Siswa-siswi SMK yang tidak hadir saat pengisian kuesioner
- 2) Tidak mengisi angket dengan lengkap

4.4.4 Cara pengambilan sampel

Cara pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling*.
Pengambilan data berasal dari angket.

4.4.5 Besar sampel

Besar sampel diambil dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

n_1 = Besar sampel minimal

Z = Standar deviasi untuk tingkat kepercayaan yang dikehendaki
sebesar 1,96

P = Proporsi responden 50%, dikarenakan belum ada data sebelumnya,
maka $p = 50\%$.

Q = $1 - p$

d = Derajat ketepatan yang diinginkan, dalam hal ini di ambil 10%

Maka besar minimal sampel adalah:

$$n_1 = \frac{(1,96)^2 \cdot 0,5 \cdot 0,5}{(0,1)^2}$$

$$n_1 = 96 \approx 100$$

Untuk mengantisipasi terdapatnya bias, maka jumlah sampel ditambahkan
10% dari besar sampel.

$$n_1 = 100 + 9,6 = 109,6 \approx 110$$

$$n1 = n2$$

Keterangan:

$n1$ = siswa atau siswi SMK yang berada di pusat kota

$n2$ = siswa atau siswi SMK yang jauh dari pusat kota

$$n = n1 + n2$$

$$n = 110 + 110 = 220$$

Maka jumlah sampel minimal untuk penelitian ini adalah 220 responden.

4.5 Definisi operasional

Tabel 2. Definisi operasional

No	Variabel	Skala
1.	<p>Kekerasan fisik</p> <p>Suatu bentuk kekerasan yang dapat berupa memukul, menendang, menjewer, mencubit, dihukum lari memutar lapangan, dihukum <i>push-up</i> puluhan kali, dijemur di lapangan, dimana kekerasan tersebut dapat menimbulkan perlukaan fisik, gangguan fungsi organ, bahkan kecacatan. Kekerasan Fisik dikategorikan menjadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ringan • Sedang • Berat <p>1) Ya 2) Tidak</p>	Nominal
2.	<p>Kekerasan psikis</p> <p>Suatu bentuk kekerasan yang dapat berupa diejek, dibentak, mendapat ancaman, dimana hal-hal tersebut dapat menimbulkan gejala perilaku maladaptif seperti anak lebih pendiam, menutup diri dari pergaulan, bahkan ada keinginan untuk bunuh diri. Kekerasan psikis dikategorikan menjadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ringan • Sedang • Berat 	Nominal

1) Ya 2) Tidak		
3.	Kekerasan sosial Suatu bentuk kekerasan yang dapat berupa penelantaran anak seperti dikucilkan dan diasingkan oleh teman maupun warga sekolah yang lain serta lingkungan sekitar yang bersikap acuh. Kekerasan sosial dikategorikan menjadi: <ul style="list-style-type: none"> • Ringan • Sedang • Berat 	Nominal
1) Ya 2) Tidak		
4.	Kekerasan seksual Suatu bentuk kekerasan yang dapat berupa pelecehan seksual (dapat dilakukan melalui kata-kata, sentuhan, dan gambar visual) maupun perkosaan yang dapat mengakibatkan infeksi menular seksual (IMS), gangguan atau kerusakan organ reproduksi, bahkan kehamilan. Kekerasan seksual dikategorikan menjadi: <ul style="list-style-type: none"> • Ringan • Sedang • Berat 	Nominal
1) Ya 2) Tidak		

4.6 Cara pengumpulan data

4.6.1 Alat penelitian

Penelitian ini menggunakan angket yang dibuat sendiri oleh peneliti dengan tujuan untuk mendapatkan data responden mengenai prevalensi dan bentuk kekerasan yang meliputi kekerasan fisik, kekerasan psikis, kekerasan sosial, kekerasan seksual, yang disertakan juga mengenai faktor penyebab internal dan faktor penyebab eksternal terjadinya kekerasan di sekolah. Dalam menjawab angket tersebut, responden didampingi oleh

peneliti dan melibatkan satu personil yang telah ditunjuk oleh peneliti untuk membantu kelancaran dalam penelitian.

Expert validity angket dilakukan dengan mengirimkan angket kepada tiga dosen forensik dan setiap dosen diminta menilai setiap pertanyaan angket dengan skor :

+1 = setuju pertanyaan ini diajukan kepada responden

0 = pertanyaan tidak tepat diajukan (perlu dikoreksi agar dapat diajukan)

-1 = tidak setuju pertanyaan diajukan kepada responden

Expert validity di ukur dengan rumus :

$$\text{Rata-rata skor per item} = \frac{\text{skor per item}}{\text{pakar}}$$

Pertanyaan dianggap valid bila nilai rata-rata skor lebih dari 0,5.

Berdasarkan *expert validity* angket, terdapat 2 pertanyaan yang skornya kurang dari 0,5 sehingga kedua pertanyaan tersebut tidak dipakai dalam angket penelitian ini.

Angket ini telah dilakukan uji validitas dengan memberikan angket atau melakukan uji coba angket kepada sepuluh siswa-siswi sekolah menengah untuk mengetahui pemahaman mengenai isi angket tersebut.

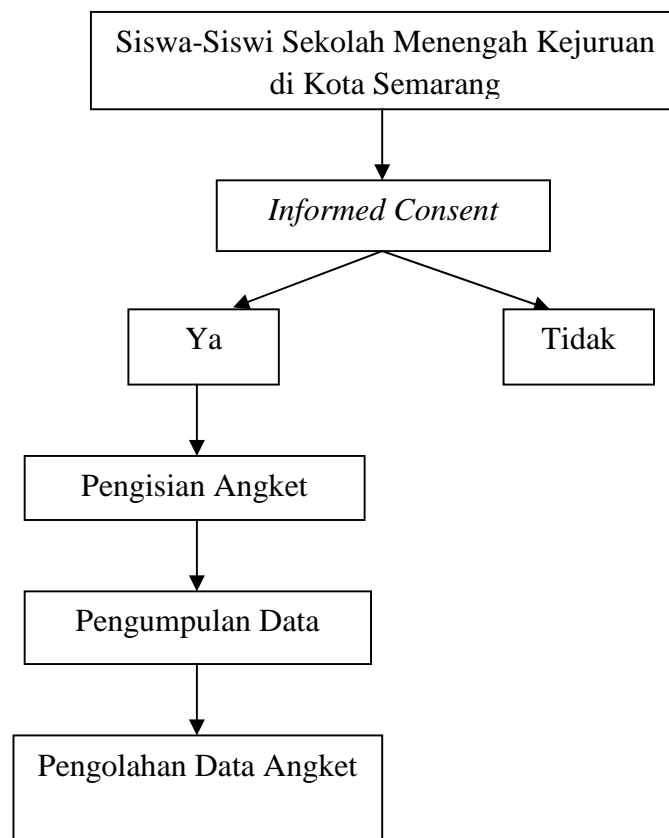
4.6.2 Jenis data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer didapatkan melalui pengisian angket oleh responden.

4.6.3 Cara kerja

Responden diberi penjelasan mengenai maksud dan tujuan penelitian serta cara pengisian angket. Sebelum mengisi angket, responden mengisi dan menandatangani *informed consent* sebagai pernyataan kesediaan untuk menjadi responden dalam penelitian. Pengisian angket oleh responden dilakukan segera setelah angket dibagikan (saat itu juga, tidak dibawa pulang). Responden diberi waktu kurang lebih 20 menit untuk mengisi angket yang diberikan. Angket yang telah terisi lengkap akan dikumpulkan oleh peneliti untuk diolah datanya.

4.7 Alur penelitian



Gambar 3. Alur Penelitian

4.8 Analisis data

Data yang telah terkumpul dari hasil angket penelitian mengenai karakteristik kekerasan yang berupa kekerasan fisik, kekerasan psikis, kekerasan sosial, kekerasan seksual, dan disertakan juga mengenai faktor penyebab internal dan faktor penyebab eksternal terjadinya tindak kekerasan di sekolah akan diperiksa kelengkapannya. Setelah itu data akan dikoding, ditabulasikan kemudian diolah menggunakan komputer. Analisis data meliputi analisis deskriptif. Penelitian deskriptif ini digunakan untuk mengetahui prevalensi dan bentuk kekerasan yang terjadi terhadap anak di sekolah.

4.9 Etika penelitian

Penelitian ini akan dilakukan setelah mendapatkan *Ethical Clearance* yang diperoleh dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro serta permohonan izin dari instansi yang berwenang yaitu Dinas Pendidikan Kota Semarang. Selain itu persetujuan juga harus didapatkan dari kepala sekolah yang sekolahnya terpilih untuk dijadikan sampel penelitian. Subjek penelitian atau responden akan diberikan penjelasan mengenai tujuan, manfaat, serta prosedur penelitian. Subjek berhak menolak untuk diikutsertakan dalam penelitian. Seluruh data responden akan digunakan untuk kepentingan penelitian dan dijaga kerahasiaannya. Sebagai ucapan terimakasih, akan diberikan *reward* kepada responden serta kepada sekolah yang menjadi

sampel penelitian. Biaya yang dibutuhkan terkait dengan penelitian ditanggung oleh peneliti secara keseluruhan.

4.10 Jadwal penelitian

Tabel 3. Jadwal penelitian

No.	Kegiatan	Waktu (Bulan)						
		2	3	4	5	6	7	8
1.	Pengajuan proposal	■						
2.	Revisi proposal		■					
3.	Pembagian angket		■	■	■			
4.	Pengumpulan dan pengolahan data				■			
5.	Penyusunan laporan				■	■		
6.	Seminar hasil					■		

Filename: BAB IV_B8DE02
Directory: C:\Users\Toshiba\AppData\Local\Temp
Template: C:\Users\Toshiba\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.
dotm
Title:
Subject:
Author: Toshiba
Keywords:
Comments:
Creation Date: 01/02/2015 16:04:00
Change Number: 28
Last Saved On: 04/07/2015 7:29:00
Last Saved By: Toshiba
Total Editing Time: 1.351 Minutes
Last Printed On: 04/07/2015 9:50:00
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 9
Number of Words: 1.104 (approx.)
Number of Characters: 6.916 (approx.)