

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian dalam suatu penelitian ilmiah digunakan sebagai pedoman atau kerangka dalam melakukan penelitian. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional* dimana pendekatan ini mempelajari hubungan antara variabel bebas (faktor risiko) dengan variabel tergantung (efek). Variabel risiko maupun variabel efek dinilai pada saat yang sama, dan diukur hanya satu kali (Sastroasmoro, 2011).

#### B. Populasi dan Sampel

1. Populasi merupakan keseluruhan objek dalam penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah 150 Siswa/i SMKS Putra bangsa bontang kelas 11 dari kompetensi keahlian akuntansi, keperawatan, teknik sepeda motor, teknik computer dan jaringan yang memenuhi karakteristik usia 16 – 19 tahun yang telah ditentukan oleh peneliti.

2. Sampel adalah sebagian subjek yang diambil dari keluruhan objek untuk mewakili seluruh populasi yang diteliti. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa/i kelas XI SMKS Putra Bangsa Bontang yang terdiri dari :

Teknik Komputer dan Jaringan : 40 siswa/i

Akuntansi : 30 siswa/i

Teknik Sepeda Motor : 20 siswa/i

Perawat A : 21 siswa/i

Perawat B : 39 siswa/i

Sampel yang digunakan untuk kriteria inklusi dalam penelitian antara lain :

- a. Siswa/i kelas XI SMKS Putra Bangsa pengguna Youtube dengan memiliki akun Youtube.
- b. Siswa/i SMKS Putra Bangsa Bontang yang bersedia mengisi kuesioner.

Kriteria eksklusi dalam penelitian antara lain :

- a. Siswa/i kelas XI SMKS Putra Bangsa bukan pengguna Youtube dengan memiliki akun Youtube.
- b. Siswa/i SMKS Putra Bangsa Bontang yang tidak bersedia mengisi kuesioner.

Perhitungan sampel penelitian ini menggunakan rumus slovin untuk menentukan jumlah sampel karena populasinya telah diketahui jumlahnya.

Perhitungan sampel penelitian ini menggunakan rumus slovin untuk menentukan jumlah sampel karena populasinya telah diketahui jumlahnya.

$$\text{Rumus Slovin : } n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

**Keterangan :**

n : Besarnya ukuran sampel

N : Populasi

E : Ketidakatelitian atau kesalahan yang ditolerir, misal 5% (0,5)

berdasarkan data yang ada

Maka peneliti memerlukan sampel sebanyak :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{150}{1+150(0.5)^2}$$

$$n = \frac{150}{1+150(0,0025)}$$

$$n = \frac{150}{1 + 0,375}$$

$$n = \frac{150}{1,375}$$

$$n = 109,09$$

$$n = 110 \text{ (dibulatkan)}$$

maka dari hasil perhitungan sampel diatas adalah sebanyak 110 siswa/i si SMKS Putra Bangsa Bontang.

Teknik pengambilan sampelnya menggunakan metode proportional stratified random sampling, digunakan metode ini karena SMKS Putra Bangsa bontang terdapat 4 jurusan dalam 5 kelas , sehingga

dari masing – masing jurusan diambil beberapa sampel yang dianggap dapat mewakili penelitian.

**Tabel 3.1 Jumlah sampel**

No	Siswa	Sub Populasi	Sampel
1.	Teknik Komputer dan Jaringan	40	$110 (40/150) = 29,33$ (dibulatkan menjadi 29)
2.	Akuntansi	30	$110 (30/150) = 22$
3.	Teknik Sepeda Motor	20	$110 (20/150) = 14,66$ (dibulatkan menjadi 15)
4.	Perawat A	21	$110 (21/150) = 15,4$ (dibulatkan menjadi 15)
5.	Perawat B	39	$110 (39/150) = 28,6$ (dibulatkan menjadi 29)
	<b>total</b>	<b>150</b>	110

### **C. Waktu dan Tempat Penelitian**

#### 1. Waktu Penelitian

Waktu penelitian akan dilaksanakan pada bulan Juni 2021

#### 2. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMKS Putra Bangsa Bontang.

## D. Definisi Operasional

**Tabel 3.2 Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
1.	Variabel dependen (cyberbullying)	Cyberbullying adalah tindakan penindasan yang dilakukan oleh pelaku melalui internet yang bertujuan ingin korban merasa tertekan dengan mengirim pesan kejam dan mengunggah foto kemudian disebarakan kepada orang lain	Menggunakan kuesioner dengan skala guttman yang berjumlah 10 pernyataan	Dikategorikan melakukan = 2 Tidak melakukan = 1 (Aryati, 2013)	Ordinal

2.	Variabel Independen (Youtube)	Didefinisikan sebagai sarana elektronik yang digunakan saling berkomunikasi secara tidak	pengukuran dengan skala ukur Guttman	dikategorikan Tak Sering = 1 Sering = 2 (RizkyFitransyah & Waliyanti,	Ordinal
		langsung melalui media sosial seperti konten video yang memicu tindakan cyberbullying.		2018)	

## **E. Instrument Penelitian**

Instrument penelitian merupakan alat yang digunakan dalam mengambil data lapangan. Instrument pada penelitian ini menggunakan kuesioner elektronik yaitu google form.

1. Sub A berisi tentang identitas responden penelitian yang mencakup nama responden, umur responden, kelas dan jurusan.
2. Sub B berisi pertanyaan tentang perilaku cyberbullying menggunakan media sosial youtube.

## **F. Uji Validitas**

### **1. Uji Validitas**

Uji validitas suatu indeks yang dijadikan alat ukur untuk mengukur apakah valid atau tidak instrument yang akan digunakan. Untuk menguji validitas dalam penelitian ini dengan menggunakan validitas konstruksi (construct validity). Dalam uji validitas konstruksi ini menggunakan pendapat dari para ahli (expert judgement). Menurut Sugiono (2011) dalam (LAtifah, 2017) expert judgement merupakan teknik pemeriksaan data yang dilakukan oleh para ahli yang membidangnya dalam bentuk opini maupun pernyataan. Jumlah tenaga ahli sebanyak 1 orang dibidang psikologi.



**Tabel 3.2 Rentang Skor Rata – rata Instrumen**

<b>Bobot</b>	<b>Rentang Skor</b>
Instrument sudah layak digunakan	3,1 – 4,0
Instrument sudah layak digunakan dengan Revisi	3,1 – 4,0
Instrument kurang layak digunakan	1,1 – 2,0
Instrument tidak layak digunakan	0 – 0,1

Berdasarkan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa syarat instrument sudah layak digunakan berada di rata – rata 3,1 – 4,0, instrument sudah layak digunakan berada pada rata – rata 2,1 – 3,0, instrumen kurang layak digunakan berada pada rata- rata 1,1 – 2,0 dan instrument tidak layak lagi digunakan pada rata- rata 0 – 1,0 (Dwiantoro,2019).

## **G. Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh peneliti secara langsung dalam penelitian tanpa perantara. Data Primer yaitu dikumpulkan dengan menggunakan data secara online dan membagikan angket melalui google form ke dalam media sosial didalam grup responden, yang disebar oleh peneliti kepada responden, yang disebar oleh peneliti kepada responden, yang disebar oleh peneliti kepada responden.

### **2. Data Sekunder**

Data sekunder adalah berupa catatan atau dokumen yang berkaitan

dengan penelitian. Data sekunder penelitian ini diperoleh dari data Riset Kesehatan dasar 2018, APJII, GWI.

## **H. Teknik Analisis Data**

### **1. Analisis Univariat**

Analisis univariat dilakukan untuk mengetahui distribusi frekuensi atau gambaran masing – masing variabel, baik bebas, dan variabel terikat mengenai hal yang akan dianalisis. Data yang telah diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan narasi singkat berdasarkan masing – masing variabel.

### **2. Analisis Bivariat**

Teknik analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Dalam penelitian ini dilakukan analisis chi – square. Untuk mengetahui adanya hubungan nilai p : Jika nilai  $p > 0,05$  maka tidak ada hubungan, jika nilai  $p < 0,05$  maka ada hubungan.

## **I. Alur Penelitian**

Rencana penelitian yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

### **1. Tahap Persiapan Penelitian**

- a. Pembuatan proposal Skripsi
- b. Pembuatan kuesioner yang disusun oleh peneliti
- c. Mengurus perizinan dan melakukan pengumpulan data yang berkaitan dengan responden yang akan diteliti
- d. Melakukan uji validitas dan reabilitas kuesioner yang telah disusun oleh peneliti

## 2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

Pengambilan data dengan menggali informasi dari responden dengan alat ukur kuesioner.

## 3. Tahap Penyelesaian Penelitian

Pengolahan data melalui proses kegiatan editing, coding, processing, dan cleansing data dan selanjutnya penganalisan secara statistik.

### **J. Etika Penelitian**

Penelitian ini berpedoman pada prinsip etika penelitian salah satunya adalah confidentially. Peneliti menjamin kerahasiaan responden dengan baik dan tidak akan memberitahukan kepada pihak lain dan tidak menulis nama responden pada data penelitian.