

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian disain QuasiEksperimen, dengan pendekatan *Ones Groups Pretest-Posttest*, dengan control grup. Responden ini hanya menggunakan dua kelompok kontrol dan kelompok intervensi.

Secara sederhana desain penelitian ini sebagai berikut :

**Tabel 3.1 Rancangan Penelitian**

Responden	Pre-test	Perlakuan	Post-test
R1	→ 01	→ T1	→ 02
R2	→ 03	→ T2	→ 04

Keterangan :

R1 : Remaja kelompok intervensi  
R2 : Remaja kelompok kontrol

T1 : Eduksi menggunakan media kartu  
T2 : tidak diberikan edukasi

01 : Pengukuran peningkatan pengetahuan sebelum diberikan edukasi menggunakan kartu cased

02 : Pengukuran setelah dilakukan edukasi menggunakan kartu cased

03 : pengukuran pretest kelompok kontrol yang tidak diberikan edukasi

04 : pengukuran posttest kelompok kontrol yang tidak diberikan edukasi.

## B. Tempat dan Waktu

Tempat di SMK Citra Bangsa Mandiri, waktu penelitiandi laksanakan pada bulan Januari 2023.

## C. Populasi dan Sampel Penelitian

### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa/siswi SMK Citra BangsaMandiri yang berjumlah 216.

### 2. Sampel Penelitian

#### a. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI yang berjumlah 38 orang.

#### b. Besar sampel

Untuk menghitung besar sampel menggunakan rumus

*Lemeshow* :Keterangan :

$n$  = jumlah sampel

$Z_{1-\alpha/2}$  = Z score pada tingkat kepercayaan (95%)

$P$  = 72% = 0,72

$d$  = presisi (0,1)

$Q$  = 1.0,72 = 0,28

$$= \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 \times p \times (1-p)}{d^2}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{1,96 (0,72 \cdot 0,28)}{(0,01)^2} \\
 &= \frac{1,96 \cdot 0,20}{0,01} \\
 &= \frac{0,392}{0,01} \\
 &= 38
 \end{aligned}$$

### c. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dengan menggunakan stratified random sampling adalah teknik pengambilan sampel yang mempertimbangkan tingkatan (hierarki) anggota populasi. Faktor populasi dibagi menjadi beberapa tingkatan (stratifikasi) menurut karakteristik unik.

Sampel yang diperoleh kelas XI terdiri dari 2 kelas, kelas administrasi ada 17 siswa dan kelas farmasi ada 21 siswa, di SMK Citra Bangsa Mandiri yaitu

- 1) Kelompok kontrol :  $\frac{100}{216} \times 38 = 19$
- 2) Kelompok Intervensi :  $\frac{116}{216} \times 38 = 19$

Jadi jumlah sampel dalam penelitian ini 38 orang.

## D. Definisi Operasional

**Tabel 3.2 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi	Instrumen	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Skes edukasi menggunakan kartu	Edukasi tentang seks pada remaja Menggunakan media kartu, belajar sambil Bermain	-	Melakukan pendidikan seks dengan media kartu	-	-
Tingkat pengetahuan seks pada remaja	Skor pengetahuan responden : 1 Definisi seks Remaja 2 Dampak seks bebas 3 Faktor pengaruh seks bebas	Kuesioner	Responden diberikan kuesioner	a. Baik jika nilainya $\geq 75\%$ . b. Cukup jika nilainya $56\% - 74\%$ . c. Kurang jika nilainya $< 55\%$ .	ordinal

## E. Alat dan Bahan

Dalam penelitian ini menggunakan kuesioner yang telah dilakukan uji validitas dan realibilitas dengan hasil nilai uji Croncbachth alfa 0,864. Alat kuesioner terdiri dari 15 pernyataan, jika responden menjawab benar diberi skor nilai 1 dan jika menjawab salah diberi skor nilai 0. Nilai tertinggi yaitu 15 dan nilai terendah 5. Bahan penelitian berupa kartu *cased*, media kartu permainan yang di lakukan untuk edukasi, belajar sambil bermain.

## F. Pelaksanaan Penelitian

1. Mengumpulkan data remaja di SMK Citra Bangsa Mandiri
2. Melakukan survey pendahuluan untuk mencari masalah yang berkaitan dengan remaja
3. Pasien yang memenuhi kriteria penelitian menjalani prosedur yang berlaku.

4. Setelah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini sesuai dengan  
*informed consent*
5. Pemberian kuesioner pengetahuan pada responden
6. Pemberian jarak antara pretest dan intervensi seharusnya tidak terlalu jauh, karena akan mempengaruhi hasil
7. Mengumpulkan hasil pengisian kuesioner
8. Mengolah data dan menganalisa data hasil pengisian kuesioner.

#### **G. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

##### 1. Pengumpulan data

Ada dua cara yaitu data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang di peroleh langsung pada saat pengkajian dan data sekunder adalah data yang bersumber dari daftar Pustaka dan Dinas Kesehatan, Kementerian Agama dan data dari BKKBN Purwokerto, serta profil SMK Citra Bangsa Mandiri.

##### 2. Analisis Data

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui pengaruh antara variabel independen dengan variabel dependen. Untuk membuktikan adanya pengaruh variabel independen dan dependen maka uji yang di lakukan adalah uji *wilcoxon* (Sugiyono, 2018). Uji statistik dalam penelitian ini menggunakan statistik nonparametris, dengan skala ordinal

sehingga menggunakan Uji *wilcoxon*. Uji *wilcoxon* berfungsi untuk menguji perbedaan antar data berpasangan, menguji komparasi antar pengamatan sebelum dan sesudah diberikan perlakuan dan mengetahui efektifitas suatu perlakuan.

#### **H. HIPOTESIS**

Media cased berpengaruh terhadap peningkatan remaja tentang seks edukasi.

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA