

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dimana suatu objek dapat diuji untuk melihat adanya pengaruh atau tidak pada penelitian tersebut. Metode yang digunakan *pre eksperimental*, perencanaan yang digunakan adalah *one group pre-test post-test design* yaitu mengukur sebelum (*pre-test*) sebelum adanya perlakuan (*treatment*) dan setelah itu dilakukan pengukuran lagi (*post - test*)

#### **B. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di MTS Ma'arif Nyatnyono kecamatan Ungaran Barat.

#### **C. Subjek Penelitian**

Populasi artinya wilayah yang terdiri atas objek yang memiliki kualitas dan karakter tertentu yang di terapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiono, 2010) pada penelitian ini populasi berjumlah 136 siswa. Sampel penelitian merupakan sebagian dari keseluruhan objek yang di teliti serta dianggap mewakili seluruh populasi (Sugiono, 2011) .pada penelitian ini yang menjadi subjek penelitian merupakan remaja pada MTS Ma'arif Nyatnyono sampel pada penelitian ini ditentukan dengan teknik *purposive sampling* yaitu teknik dengan cara pemilihan sampel sesuai dengan karakteristik yang dikehendaki oleh peneliti, sehingga sampel tersebut dapat

mewakili populasi yang sudah ada sebelumnya. Dalam penelitian ini menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

1. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian mewakili sampel penelitian yang memenuhi syarat sebagai sampel (Notoadmojo, 2012). Kriteria inklusi dalam penelitian ini meliputi siswa kelas 8 dan kelas 9 yang berjumlah 59 responden.

2. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel penelitian, seperti halnya ada hambatan etis, menolak menjadi responden atau suatu keadaan yang tidak memungkinkan untuk dilakukan penelitian (Notoadmodjo, 2012) kriteria pada penelitian ini yaitu siswa kelas 8 dan kelas 9 yang tidak hadir. Pada penelitian ini sampel penelitian sebesar 57 responden.

#### D. Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Penggunaan media leaflet tentang HIV/AIDS.	Penyampaian materi dengan media leaflet tentang : a. Pengertian HIV/AIDS b. Cara penularan HIV/AIDS c. Pencegahan HIV/AIDS			

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala
		d. Tanda dan gejala HIV/AIDS			
2	Pengetahuan remaja tentang HIV/AIDS.	Kemampuan remaja menjawab dengan benar mengenai: a. Pengertian HIV/AIDS b. Cara penularan HIV/AIDS c. Pencegahan HIV/AIDS d. tanda dan gejala HIV/AIDS	kuesioner	pengetahuan dikelompokkan dalam 3 kategori: 1. Baik Hasil 74-100 2. Cukup, Hasil 55-70 3. Kurang, Hasil $\leq 53$	Ordinal.

#### E. Variabel Penelitian

Variabel adalah karakteristik subjek penelitian yang berubah dari satu subjek ke subjek lain. Variabel independen adalah variabel yang apabila berubah akan menyebabkan perubahan pada variabel lain. Variabel yang berubah akibat perubahan variabel bebas ini disebut sebagai variabel dependen.

1. Variabel independen dalam penelitian ini adalah penggunaan media leaflet tentang HIV/AIDS.
2. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah Pengetahuan remaja.

#### F. Pengumpulan Data

Pengumpulan data melalui kuesioner yang sudah disiapkan serta telah diuji validitas dan reliabilitasnya. kuesioner akan dibagi pada responden saat *pre-tes dan post-tes* serta diisi langsung oleh responden. kuesioner digunakan untuk mengukur pengetahuan siswa tentang HIV/AIDS serta *pre-tes* dilakukan

sebelum pembagian leaflet yang berisi tentang HIV/AIDS dan post-tes dilakukan selesainya pemberian leaflet.

#### 1. Pengumpulan Data.

Data yang dikumpulkan melalui data primer serta data sekunder.

##### a. Data primer

Data primer pada penelitian ini adalah data yang diambil secara langsung menggunakan kuesioner sebelum serta sesudah diberikan intervensi melalui media leaflet tentang HIV/AIDS.

##### b. Data sekunder

Data sekunder pada penelitian ini diperoleh dari data yang diambil dari profil kesehatan jateng 2021, buku saku kesehatan tahun 2021, Data siswa di MTS Ma'arif Nyatnyono.

#### 2. Proses pengumpulan Data.

Proses pengumpulan data dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Meminta surat izin dari kampus Universitas Ngudi waluyo mengenai penelitian yang akan dilaksanakan di MTS Ma'arif Nyatnyono.
- b. Setelah mendapatkan perizinan dan persetujuan dari pihak sekolah peneliti akan melakukan penelitian terhadap responden sebelum melakukan pengumpulan data, peneliti akan menjelaskan maksud dan tujuan dilakukannya penelitian tersebut dengan menunjukkan surat izin penelitian
- c. Selanjutnya peneliti akan membagikan kuesioner pre-test yang kemudian akan diisi oleh responden.

- d. Selanjutnya akan dilakukan intervensi menggunakan media leaflet yang berisi mengenai HIV/AIDS dan peneliti akan menjelaskan materi yang ada di dalam leaflet.
- e. Peneliti akan membagikan snack dan ada jeda waktu istirahat bagi responden, kemudian peneliti akan memberikan soal post-test kepada responden.

### 3. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang digunakan untuk pengumpulan data (Notoatmojo,2014).Instrumen penelitian berkaitan dengan kegiatan pengumpulan data dan pengolahan data sebab instrumen penelitian merupakan alat bantu pengumplan data dan pengolahan data tentang variabel-variabel yang di teliti.

Kuesioner penelitian yang digunakan merupakan penelitian milik Ayu Hanifa Arnada dengan judul “Tingkat Pengetahuan Tentang HIV dan AIDS Pada Siswa SMA PIRI 1 Yogyakarta Tahun 2019”kuesioner sudah diuji oleh peneliti dengan 34 pertanyaan jumlah butir soal salah ada 16 dan butir soal benar berjumlah 18 soal.

Pada penelitian ini intervensi menggunakan media leaflet bersumber dari Puskesmas Pagentan 2 yang berisi mengenai pengetian HIV/AIDS, cara penularan HIV/AIDS, penyebab penyakit HIV/AIDS, pencegahan HIV/AIDS, tanda dan gejala HIV/AIDS.

#### 4. Pengolahan Data

Berikut adalah Langkah-langkah pada pengolahan data :

##### a. Editing

Editing yaitu untuk memeriksa kembali data yang diperoleh editing di lakukan untuk pengumpulan data.

##### b. Coding

Pemberian kode yang berguna mempermudah dalam pengelolaan dan proses selanjutnya melalui tindakan pengklasifikasian data .item pengetahuan dalam penelitian ini di nilai menggunakan cara membandingkan jumlah skor awal dan skor akhir.

Persentase yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$P = (a/b) \times 100\%$$

Keterangan :

P: persentase.

a : jumlah pertanyaan yang dijawab benar.

b: jumlah semua pertanyaan.

##### c. Tabulasi.

Tabulasi merupakan tabel yang berisi mengenai data yang sudah diolah dan beri kode sesuai dengan analisis yang digunakan.

##### d. Scoring

Scoring dilakukan pada saat pemberian skor terhadap jawaban yang menyangkut variabel pengetahuan. Menurut Arikunto (2013) hasil ukur untuk pengetahuan dikelompokkan dalam 3 kategori yaitu:

- 1) Baik : 76%-100% dengan nilai 74-100
- 2) Cukup:56%-75% dengan nilai 55-70
- 3) Kurang :<56%. dengan nilai <53

## 5. Analisis Data

Analisis data bertujuan untuk pengumpulan atau pengelompokan data pada penelitian ini data yang berasal dari responden diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel, jenis analisis data di penelitian ini yaitu:

### a. Analisis univariat

Dalam analisis univariat data yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan di jelaskan secara deskriptif dalam penelitian ini analisis univariat adalah pengetahuan remaja .

### b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat untuk melihat terdapat tidaknya perbedaan sebelum dan sesudah diberikan intervensi menggunakan media Leaflet dan melihat hipotesis penelitian, pada penelitian ini menggunakan *uji wilcoxon*.

## 6. Etik penelitian.

Etika penelitian dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

- a. Meminta surat izin dari kampus Universitas Ngudi waluyo mengenai penelitian yang akan dilaksanakan di MTS Ma'arif Nyatnyono.
- b. Setelah mendapatkan perizinan dan persetujuan dari pihak sekolah peneliti akan melakukan penelitian terhadap responden sebelum melakukan pengumpulan data, peneliti akan menjelaskan maksud dan

tujuan dilakukannya penelitian tersebut dengan menunjukkan surat izin penelitian.

- c. Menjaga informasi mengenai responden dengan tidak mencantumkan nama responden melainkan dengan hanya menulis kode responden. Data yang diperoleh akan dirahasiakan dan dipertahankan tanpa memberi informasi tersebut kepada orang lain.
- d. Pada penelitian ini sudah melakukan Ethical Clearance dengan nomor:  
196/KEP/EC/UNW/2022



