

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Desain penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan survey dan sifat dari penelitian ini kuantitatif.

#### **B. Tempat dan Waktu**

##### **1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan oktober 2010

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi Penelitian**

Populasi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah semua mahasiswa prodi Kedokteran Gigi UMY mulai dari angkatan 2008 sampai angkatan 2011 yang mengikuti kegiatan tutorial berjumlah 394 mahasiswa. Blok yang diteliti dipilih secara random.

##### **2. Sampel**

Sebagian yang diambil dari populasi yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Teknik pengambilannya dengan menggunakan *stratified random sampling* (SRS) yang ada pada tahun pertama sampai

## 2. Kriteria Eksklusi

Mahasiswa yang tidak bersedia menjadi responden.

## E. Identifikasi Variabel Penelitian

Variable penelitian yang digunakan adalah persepsi mahasiswa terhadap penggunaan audio visual dalam kegiatan tutorial.

## F. Definisi Operasional

- a. Persepsi adalah proses pengorganisasian, penginterpretasikan terhadap rangsangan yang diterima oleh individu sehingga merupakan sesuatu yang berarti dan merupakan aktivitas yang *intergrated* dalam diri individu (Sunaryo, 2002)
- b. Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Mahasiswa Kedokteran Gigi adalah mahasiswa angkatan 2008, 2009, 2010, dan 2011 yang sedang menempuh proses pendidikan S1 di Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terpilih secara random dan mewakili kelompok yang ada.
- c. Audiovisual  
Skenario yang diputar dalam bentuk film. Pemutaran tersebut diputar diawal tutorial pertemuan pertama dengan tujuan membantu mahasiswa mengerti maksud dan tujuan skenario yang akan dibahas.

d. Kegiatan Tutorial

Kegiatan diskusi dalam bentuk kelompok kecil (*small group discussion*) dengan anggota 10-13 mahasiswa di dalam ruangan khusus dan dilaksanakan dua kali seminggu yang didampingi seorang tutor.

**G. Instrumen Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini peneliti mempersiapkan alat pengumpul data yaitu penyusunan kuesioner dan uji validitas kuesioner. Kuesioner dalam penelitian ini termasuk bentuk kuesioner tertutup (*multiple choice questionnaire*) untuk mengetahui persepsi mahasiswa. Kuesioner yang diberikan dibuat dengan *skala likert*. Skala ini digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, persepsi seseorang tentang gejala atau masalah yang ada di masyarakat atau yang dialaminya. Alat untuk mengukur jawaban dari responden menggunakan skala likert dengan kategori sebagai berikut:

Tabel 1 Kategori Respon

No	Kategori	Simbol	Skor
1	Sangat tidak setuju	STS	1
2	Tidak setuju	TS	2
3	Ragu-ragu	R	3
4	Setuju	S	4
5	Sangat setuju	SS	5

## H. Cara Kerja Penelitian

### 1. Tahap Persiapan

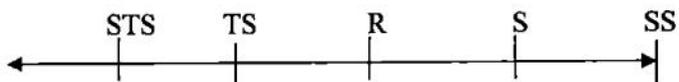
Menyusun kuesioner yang berdasarkan fungsi media pembelajaran. Kuesioner 1-5 mencakup fungsi atensi, kuesioner 6-12 mencakup fungsi afektif, kuesioner 13-17 mencakup fungsi kognitif dan 18-20 mencakup fungsi kompensatoris.

### 2. Tahap Pelaksanaan

Kuesioner akan diberikan kepada sampel. Penyebaran kuesioner akan dilakukan untuk memperoleh data dan data selanjutnya diolah.

## I. Analisis Data

Metode analisa data dilakukan dengan memberikan skor terhadap item-item yang perlu diberi skor dengan mengubah tingkat persetujuan dalam skala likert. Setelah data terkumpul dilakukan olah data dengan perhitungan:



$$\text{Skor STS} = \text{Skor (1)} \times \text{jumlah responden (N)}$$

$$\text{Skor TS} = \text{Skor (2)} \times \text{jumlah responden (N)}$$

$$\text{Skor R} = \text{Skor (3)} \times \text{jumlah responden (N)}$$

$$\text{Skor S} = \text{Skor (4)} \times \text{jumlah responden (N)}$$

$$\text{Skor SS} = \text{Skor (5)} \times \text{jumlah responden (N)}$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Total Skor}}{\text{Total Skor Ideal}} \times 100\%$$

$$\text{Total Skor} = \sum \text{STS} + \sum \text{TS} + \sum \text{R} + \sum \text{S} + \sum \text{SS}$$

Total Skor Ideal = Skor tertinggi X jumlah responden X jumlah pertanyaan

Hasil dari perhitungan digunakan parameter dari arikunto (2006)

- 1) > 75% → baik
- 2) 60% - 75% → cukup
- 3) < 60% → kurang

Selain itu juga dicari skor standar yang biasanya digunakan dalam skala model likert adalah skor-T yang digunakan untuk mengungkapkan sikap kelompok responden, yaitu :

$$T = 50 + 10 \left[ \frac{x - \bar{x}}{s} \right]$$

X = skor responden pada skala sikap yang akan diubah menjadi skor T

$\bar{X}$  = mean skor kelompok

S = deviasi standar skor kelompok ( Azwar, 2009)

**J. Alur Penelitian**