

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *case study* karena subyek yang dipilih sempit dan dikaji secara mendalam (Creswell,1998)

#### **B. Populasi dan Sampel Penelitian**

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

Populasi merupakan keseluruhan individu yang dapat menjadi sasaran atau objek penelitian dan akan mencerminkan generalisasi dari kesimpulan-kesimpulan yang didapat (Kasjono,2013). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran (PSSK) UMY 3 angkatan terakhir yang telah mengikuti UKMPPD.

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

Sampel adalah bagian dari sebuah populasi penelitian yang memiliki jumlah dan karakteristik tertentu. Penentuan jumlah sampel penelitian dilakukan dengan menggunakan sebuah teknik sampling (Sugiyono,2011). Jumlah sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *total sampling*, setelah itu sampel dipilih

Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi dan eksklusinya adalah berikut :

Kriteria Inklusi :

- a. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter UMY 3 angkatan terakhir yang telah mengikuti UKMPPD
- b. Mahasiswa PSPD FKIK UMY yang melakukan ujian UKMPPD pada kesempatan pertama (*first taker*)

Kriteria Eksklusi :

- a. Mahasiswa *retaker* (mengikuti UKMPPD lebih dari satu kali)

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

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

Keseluruhan penelitian dilakukan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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

Waktu penelitian dimulai setelah data dari angkatan terakhir yang mengikuti UKMPPD terkumpul yaitu pada bulan September 2017.

### **D. Variabel**

Pada penelitian ini terdapat dua variabel, yang terdiri dari :

#### **1. Variabel bebas (*Independent variable*)**

Variabel bebas yang diteliti dalam penelitian ini adalah *Multiple Choice Questions* (MCQ) yang dilakukan mahasiswa PSPD UMY 3 angkatan terakhir yang telah melaksanakan UKMPPD.

#### **2. Variabel terikat (*dependent variable*)**

Variabel *terikat* yang diteliti dalam penelitian ini adalah hasil kelulusan UKMPPD dari mahasiswa PSPD UMY 3 angkatan terakhir yang telah melaksanakan UKMPPD.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Skala Variabel
1	<i>Multiple Choice Question</i> (MCQ)	Suatu bentuk tes berupa pilihan ganda dalam suatu ujian	Observasional	Data hasil rekap MCQ (Batas nilai minimal 60)	Ordinal
2	UKMPPD	Ujian dan penelitian bagi mahasiswa Pendidikan Dokter untuk memperoleh sertifikat sebagai dasar untuk melakukan praktik kedokteran	Observasional	Data hasil rekap UKMPPD (Batas nilai minimal 66)	Ordinal

## F. Alat dan Bahan Penelitian

### 1. Data sekunder dari server

## G. Jalannya Penelitian

Dalam penelitian ini data yang dikumpulkan adalah jenis data sekunder yang diperoleh dari server akademik PSPD UMY. Data yang digunakan adalah nilai UKMPPD pertama (*first taker*) dari mahasiswa lalu dirunut kebelakang dan diambil nilai MCQ yang pertama (bukan remediasi) dari keseluruhan blok selama masa perkuliahan (24 blok).

## H. Analisa Data

Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan software *R statistical package* dengan script. Sedangkan untuk pengolahan Statistic Descriptive

seperti pengujian beda rata-rata sampel data (uji ANOVA atau t test) menggunakan software SPSS.

### **I. Etik Penelitian**

Sebelum melakukan pengolahan, data di *anonymize* (disembunyikan identitasnya) terlebih dahulu.