

BAB III

METODOLOGI 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 pendidikan dokter (PSPD) 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 mengikuti ujian UKMPPD pada kesempatan pertama (first taker)

Kriteria Eksklusi :

- a. Mahasiswa yang mengikuti UKMPPD lebih dari satu kali (Retaker)

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).

2. Waktu Penelitian

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

D. Variable Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel

Pada penelitian ini terdapat dua variable, yang terdiri dari :

- a. Variabel bebas (*independent variable*)

Variable bebas yang diteliti dalam penelitian ini adalah nilai MCQ mahasiswa Borderline 3 angkatan terakhir Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) yang telah melaksanakan UKMPPD.

- b. Variable terikat (*dependent variable*)

Variable terikat yang diteliti dalam penelitian ini adalah ketidaklulusan (UKMPPD) mahasiswa borderline 3 angkatan terakhir Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) 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 kelulusan 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 kelulusan MCQ dan OSCE 66)	Ordinal

F. Alat dan Bahan Penelitian

1. Data sekunder dari server

G. Jalannya Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan pengumpulan data sekunder berupa yang diperoleh dari server akademik PSPD UMY. Data yang digunakan adalah nilai UKMPPD first taker dari mahasiswa lalu dirunut ke belakang dan diambil dari nilai MCQ yang pertama(bukan remediasi) dari keseluruhan blokselama masa perkuliahan (24 blok), sebelum melakukan pengolahan data di *anonymize* (disembunyikan identitasnya) terlebih dahulu.

H. Analisis 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 menggunakan software SPSS 15.0.