

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian pada penelitian ini adalah non eksperimental dengan desain penelitian observasional analitik menggunakan pendekatan *cross sectional*.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi, obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2014). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018 yang berjumlah 150 mahasiswa.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel pada penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh (Sugiyono, 2014). Teknik sampling jenuh adalah teknik pengambilan sampel yang mengambil semua populasi,

hal ini biasanya terjadi apabila populasi tidak lebih dari 30 orang (Sugiyono, 2011). Peneliti tetap menggunakan teknik sampling jenuh karena mempertimbangkan hasil yang akurasi dan presisi. Sampel pada penelitian ini adalah mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018 yang berjumlah 97 orang yang didapat setelah proses seleksi sesuai dengan kriteria inklusi maupun eksklusi.

Kriteria sebagai sampel dibagi kedalam dua kriteria, yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Kriteria inklusi meliputi :

- a. Mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018 yang terdaftar sebagai mahasiswa aktif.
- b. Mahasiswa yang mengikuti seluruh minikuis dari blok satu sampai blok empat.

Kriteria eksklusi meliputi :

- a. Mahasiswa yang mengikuti semua minikuis namun mahasiswa yang melakukan ulang blok atau turun blok di angkatan 2018.
- b. Mahasiswa melakukan remediasi minikuis pada akhir semester.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2018 sampai Januari 2019. Pengambilan sampel dilakukan setelah nilai minikuis semester satu (blok satu sampai blok empat) tersedia.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No.	Kata	Variabel	Definisi Operasional
1.	Tes potensi akademik	Variabel bebas	sebuah tes yang bertujuan untuk mengukur kemampuan akademik seseorang guna mengetahui peluang keberhasilan belajar seseorang di perguruan tinggi yang dilakukan dalam rangkaian penerimaan mahasiswa baru.
2.	Hasil belajar	Variabel terikat	suatu hasil perubahan tingkah laku berupa perbuatan, nilai, pengertian, sikap, apresiasi, dan keterampilan yang berasal dari proses belajar mengajar. Hasil belajar yang dimaksud pada penelitian ini adalah nilai minikuis.
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar	Variabel perancu	Terdiri ats dua faktor, faktor intern dan faktor ekstern.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini menggunakan metode dokumentasi berupa daftar nilai TPA dan minikuis blok satu sampai blok empat mahasiswa

Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY angkatan 2018. Metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan yang menghasilkan data-data penting yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga mendapatkan data yang sah, lengkap, dan bukan suatu perkiraan (Koestoro, 2006). Alat yang digunakan untuk mengolah dan menganalisis data adalah program pengolah data di komputer.

F. Uji Validitas dan Realibilitas

Uji validitas dan realibilitas Tes Potensi Akademik telah dilakukan oleh tim informasi dan teknologi (IT) biro admisi penerimaan mahasiswa baru (penmaru) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Uji validitas soal minikuis dilakukan oleh *expert judgment* yaitu dilakukan oleh pj blok masing-masing blok sedangkan uji realibilitas soal minikuis menunjukkan nilai *crobach alpha* $> 0,7$. Untuk jawaban juga telah dilakukan *review* dan aitem analisis per soal berdasarkan TIU dan TIK topik tutorial serta derajat kesukaran soal oleh tim IT Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY.

G. Cara Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu daftar nilai Tes Potensi Akademik (TPA) dan nilai minikuis blok satu sampai blok empat mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018. Cara pengumpulan data penelitian sebagai berikut :

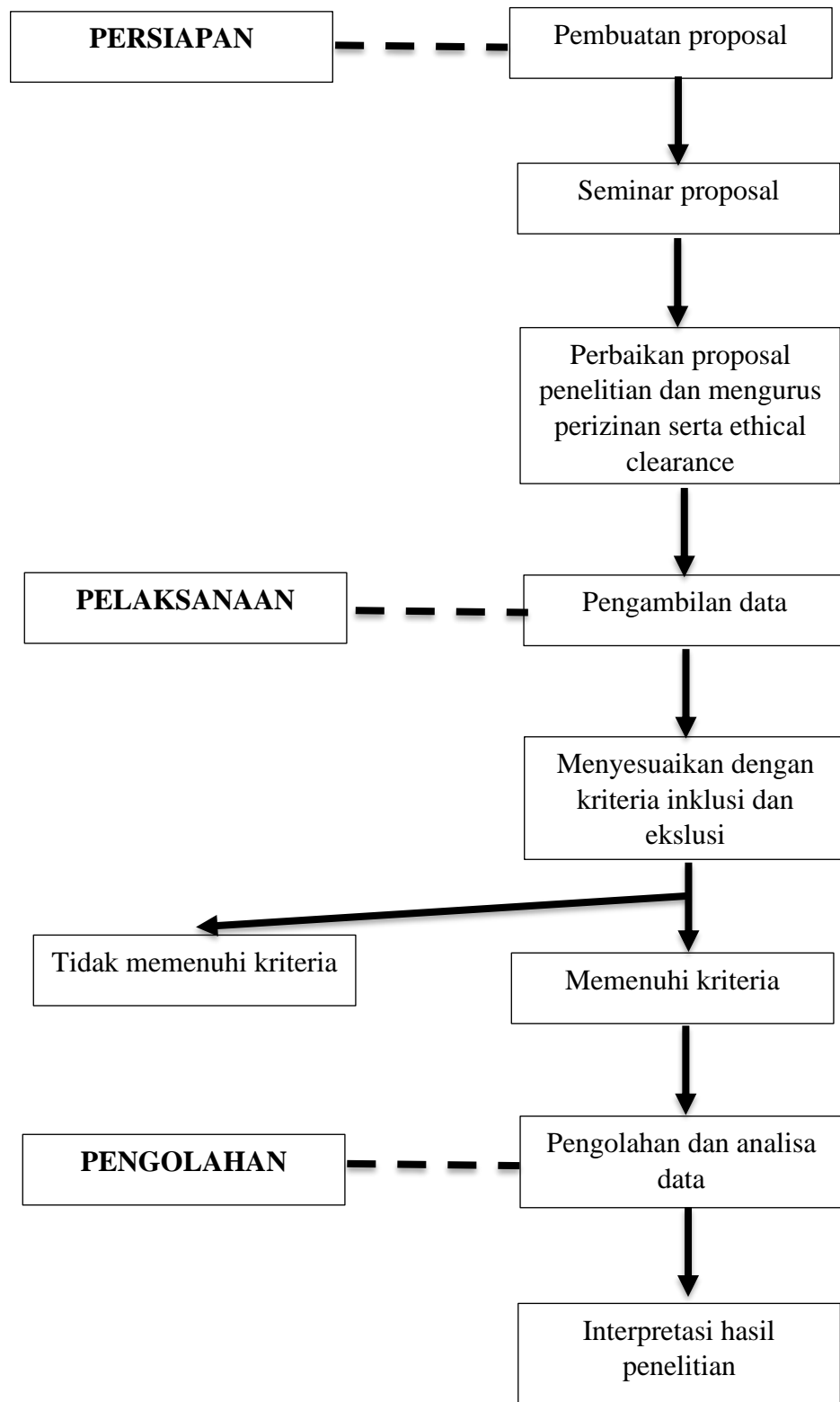
1. Membuat surat permohonan ijin untuk meminta daftar nilai TPA dan minikuis kepada pihak yang bersangkutan.
2. Meminta data berupa daftar nilai TPA mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018 kepada Kepala Program Studi Pendidikan Dokter.
3. Meminta data berupa daftar nilai minikuis blok satu sampai blok empat mahasiswa PSPD FKIK UMY angkatan 2018 kepada Admin Tutorial.
4. Pemilihan populasi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.
5. Setelah mendapatkan data, data dimasukkan ke program statistik untuk diuji normalitas dan kesamaan varian lalu dilanjutkan ke uji asosiasi yaitu uji korelasi.

H. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini menggunakan program komputer dengan aplikasi pengolah data. Uji statistika meliputi uji normalitas menggunakan *kolmogorov-smirnov* dan homogenitas data, selanjutnya dilakukan uji hipotesis. Jenis analisis yang digunakan adalah analisis univariat dan analisis bivariat. Analisis univariat dilakukan dalam penelitian ini untuk menentukan frekuensi, prosentase, mean, dan standar deviasi. Uji bivariat dilakukan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel menggunakan uji *pearson*. Hal ini dikeranakan terdapat dua

variabel numerik. Apabila syarat untuk uji *pearson* tidak terpenuhi akan dilakukan uji *spearman*.

I. Jalannya Penelitian



J. Etika penelitian

Untuk menjamin legalitas, penelitian ini telah mendapatkan Ethical Clearance dari Komisi Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UMY dengan nomor 521/EP-FKIK-UMY/X/2018.