

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat *descriptive correlational* dengan rancangan penelitian menggunakan pendekatan *retrospective cohort*, yaitu suatu penelitian yang berupa pengamatan terhadap peristiwa yang telah terjadi dengan tujuan untuk mencari faktor yang berhubungan dengan penyebab. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain).

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoadmodjo, 2010). Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa Pendidikan Dokter angkatan 2010 – 2012 FKIK UMY. Penetapan populasi yang dipilih merupakan angkatan 2010 – 2012 karena telah memiliki Indeks Prestasi Kumulatif yang lengkap.

Tabel 3. Jumlah populasi

Angkatan	2010	2011	2012	Total
Jumlah mahasiswa	205	210	250	665

2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi yang akan diteliti (Notoadmodjo, 2010). Pengambilan sampel hasil tes kepribadian dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa dilakukan dengan metode *stratified random sampling*. *Stratified random sampling* merupakan proses pengambilan sampel melalui proses pembagian populasi kedalam strata atau sub populasi, memilih sampel dengan metode *simple random sampling* dari setiap sub populasi, dan menggabungkannya menjadi sebuah sampel.

Proses pembagian populasi ke dalam sub populasi bertujuan agar sampel yang diambil dari setiap sub populasi dapat merepresentasikan karakteristik populasi yang berukuran besar dan heterogen. Oleh karena itu, sub populasi harus dibentuk sehomogen mungkin dengan menganalisis karakteristik populasi dengan baik. Setiap sub populasi dapat dipandang sebagai populasi tersendiri.

Pada pembagian populasi didapatkan 4 sub populasi, yaitu:

- a. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk prestasi,
- b. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk PBT reguler,
- c. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk PBT kemitraan,
- d. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk CBT.

Setelah pembentukan sub populasi, dilakukan pengambilan sampel. Jumlah sampel yang diperlukan dihitung menggunakan rumus Slovin.

Rumus Slovin (dalam Riduwan, 2005)

$$n = \frac{N}{N(d)^2 + 1}$$

$$n = \frac{665}{665(0,05)^2 + 1}$$

$$n = 250$$

Keterangan :

n = sampel

N = populasi

D = nilai presisi 95% atau sig. 0.05

Jumlah sampel yang diambil berdasarkan masing-masing sub populasi ditentukan kembali dengan rumus:

$$n = \frac{\text{populasi dalam sub populasi}}{\text{jumlah populasi keseluruhan}} \times \text{jumlah sampel yang ditentukan}$$

Jumlah sampel yang diperlukan pada penelitian ini diperinci sebagai berikut:

- a. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk prestasi sebanyak 56 orang,
- b. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk PBT Reguler sebanyak 87 orang,

- c. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk PBT Kemitraan sebanyak 93 orang,
- d. Mahasiswa dengan jalur seleksi masuk CBT sebanyak 14 orang.

Agar karakteristik sampel tidak menyimpang dari populasi maka ditetapkan beberapa kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

a. Inklusi :

- 1) Mahasiswa/i Pendidikan Dokter FKIK UMY tahun 2010 – 2012 dengan nilai ujian blok murni tanpa remediasi yang lengkap,
- 2) Mahasiswa/i Pendidikan Dokter FKIK UMY tahun 2010 – 2012 yang mengikuti ujian blok sesuai blok yang sedang berjalan.

b. Eksklusi :

- 1) Mahasiswa yang mengikuti program *student exchange*,
- 2) Mahasiswa yang tidak memiliki data kepribadian lengkap.

C. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas

Variabel bebas (*independent*) adalah variabel yang mempengaruhi atau menyebabkan variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah kepribadian dan jalur seleksi masuk mahasiswa.

2. Variabel terikat

Variabel terikat (*dependent*) adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas. Dalam penelitian ini variabel terikatnya adalah prestasi akademik yang berupa IPK, nilai ujian blok, dan frekuensi remedi.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan pengertian variabel (yang diungkap dalam definisi konsep) tersebut, secara operasional, secara praktik, secara nyata dalam lingkup obyek penelitian/obyek yang diteliti.

Tabel 4. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Skala
1	Jalur masuk	Jalur seleksi masuk mahasiswa terbagi menjadi jalur prestasi, PBT regular, PBT kemitraan dan CBT.	<i>Check List</i>	Nominal
2	Kepribadian	Kepribadian mahasiswa PSPD FKIK UMY tahun 2010 – 2012 yang diketahui dari hasil Tes Kesehatan Mental Indonesia (TKMI) yang dilaksanakan pada seleksi masuk Pendidikan Dokter FKIK UMY. Komponen TKMI yang digunakan adalah indeks kepribadian dasar yang mempunyai dimensi <i>Openness, Conscientiousness, Extraversion, Agreeableness, dan Neuroticism</i> . Terdapat rentang skor 0-kurang, 1-sedang, dan 2-besar dalam masing-masing dimensi.	<i>Check list</i>	Ordinal
3	Prestasi akademik	<p>a. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa Pendidikan Dokter tahun 2010 - 2012 dengan rentang nilai $2,00 \leq x \leq 2,75$-memuaskan, $2,76 \leq x \leq 3,50$-sangat memuaskan, dan $3,51 \leq x \leq 4,00$-<i>cumlaude</i></p> <p>b. Nilai ujian blok 1 – 24 yang murni atau belum mengalami perubahan karena remediasi. Nilai ujian blok <60 dinyatakan tidak lulus blok, dan >60 dinyatakan lulus blok.</p> <p>c. Frekuensi remedi nilai ujian blok terdapat rentang 0-tidak pernah remedi, 1-remedi satu kali, 2-remedi dua kali, dan 3-remedi tiga kali</p>	<i>Check list</i>	Ordinal

F. Alat dan Bahan Penelitian

Menurut Sugiyono (2002), jenis data yang digunakan dalam penelitian ada 2 yaitu:

1. Data primer adalah data yang dibuat oleh peneliti untuk maksud khusus menyelesaikan permasalahan yang sedang ditanganinya. Data dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian dilakukan.
2. Data sekunder adalah data yang telah dikumpulkan untuk maksud selain menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi. Data ini dapat ditemukan dari literatur, artikel, jurnal, dan sebagainya.

Dalam penelitian ini digunakan data sekunder. Data tersebut diperoleh dari Bagian Server dan Pengajaran PSPD FKIK UMY.

G. Cara Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan sebuah data dalam penelitian meliputi beberapa proses ini terlebih dulu yaitu :

1. Tahap Persiapan

Peneliti melakukan penyusunan proposal dan surat permohonan izin penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan

Tabel 5. Jadwal kegiatan penelitian

No.	Kegiatan	Bulan dan Tahun				Keterangan
		Mei 2016	Juni 2016	Juli 2017	Agustus 2017	
1.	Penyelesaian proposal KTI					Proposal KTI telah disetujui dan diseminarkan
2.	Penentuan sampel					Menggunakan <i>stratified random sampling</i> untuk pemilihan mahasiswa.
3.	Pengambilan data					Meminta data penelitian kepada pihak terkait
4.	Menganalisis data					Analisis data menggunakan <i>software</i> pada komputer
5.	Penyelesaian laporan akhir					Menyelesaikan semua penelitian untuk pembuatan KTI sebagai syarat kelulusan S1

3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data

Data yang sudah diambil akan diolah dan dianalisis menggunakan perangkat analisis data pada komputer.

H. Analisis Data

Data yang telah dikumpulkan kemudian diolah menggunakan perangkat analisis data pada komputer yaitu uji korelasi untuk melihat hubungan antara variabel bebas dan terikat.

I. Kesulitan Penelitian

1. Perolehan data baik variabel terikat dan bebas terkendala oleh masalah operasional.
2. Penelitian ini merupakan penelitian diluar bidang yang peneliti ampu.
3. Jurnal yang berkaitan dengan penelitian ini sangat sedikit yang *update*.

J. Etika Penelitian

Penelitian ini dilakukan sesuai dengan prinsip etika penelitian yaitu semua data yang berkaitan dalam penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti. Peneliti mengajukan surat izin ke Bagian Server dan Pengajaran PSPD FKIK UMY dengan melampirkan *ethical clearance*.