



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

Jenis dan pendekatan penelitian yang digunakan peneliti adalah pendekatan kuantitatif, pendekatan kuantitatif adalah riset yang menggambarkan atau menjelaskan suatu masalah yang hasilnya dapat digenerelisasikan. Dengan demikian tidak terlalu mementingkan keadaan data atau analisis. Periset lebih mementingkan aspek keluasan data sehingga data atau hasil riset dianggap merupakan representasi dari seluruh populasi.³⁷

Menurut Azwar penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang menekankan data pada angka yang diolah dengan metode statistika.³⁸ Dilihat dari segi tujuannya, penelitian kuantitatif dipakai untuk menguji suatu teori, menyajikan suatu fakta atau mendeskripsikan statistik, dan untuk menunjukkan hubungan antar variabel dan adapula yang sifatnya mengembangkan konsep, mengembangkan pemahaman atau mendeskripsikan banyak hal.³⁹

Adapun spesifikasi penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mengangkat fakta, keadaan, variabel dan fenomena-fenomena yang terjadi sekarang (ketika penelitian berlangsung) dan penyajiannya apa adanya. Sedangkan untuk menarik kesimpulan dari data yang dikumpulkan penelitian ini menggunakan statistik inferensial. Statistik inferensial adalah statistik yang berhubungan dengan penarikan kesimpulan yang bersifat umum dari data yang telah disusun dan di olah.⁴⁰

³⁷Rachmat Kryantono, *Teknik Praktis Riset Komunikasi*, (Jakarta: Prenada Media Group, 2010), 55

³⁸S.Azwar, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta: PustakaPelajar, 2007), 5

³⁹M.Subana dan Sudrajat, *Dasar – Dasar Penelitian Ilmiah*, (Bandung: PustakaPelajar, 2005), 25

⁴⁰M.Subana dan Sudrajat, *Metode Statistika*, (Bandung: PustakaSetia, 2005), 12

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU). Waktu yang digunakan untuk melakukan penelitian ini adalah dari proses persiapan sampai dengan penyusunan laporan penelitian.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa UIN SUSKA RIAU angkatan 2017. Didalam pengambilan sampel, peneliti menggunakan random sampling dimana penentuan sampel menggunakan formula sebagai berikut:⁴¹

$$n = \frac{N}{N.e^2 + 1}$$

Dimana: N = Jumlah populasi
 e = Tingkat keyakinan
 n = Sampel yang akan diteliti

Jumlah populasi yang berada pada Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (UIN SUSKA) Riau angkatan 2017 dari data yang diperoleh peneliti adalah sebanyak 5.323 Mahasiswa, Dan tingkat keyakinan peneliti adalah 10%.

$$n = \frac{N}{N.e^2 + 1}$$

$$n = \frac{5323}{5323.0,01 + 1}$$

$$n = \frac{5323}{53,23 + 1}$$

$$n = \frac{5323}{54,23}$$

$$n = 98,1$$

⁴¹ Umar Husein, *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*, (Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada, 2008), 21.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Dari hasil diatas maka jumlah sampel yang akan diteliti adalah sebanyak 98,1orang dan dibulatkan menjadi 98 orang.

Untuk pembagian responden per-fakultas, peneliti menggunakan metode proportional stratified random sampling. Populasi adalah mahasiswa UIN SUSKA RIAU yang berjumlah 5.323 orang, dan diperoleh besar sampel 98 orang dengan pembagian 8 fakultas (Tarbiyah dan Keguruan 1.147 Orang, Sains dan Teknologi 736 orang, Ekonomi dan Ilmu Sosial 842 orang, Psikologi 168 orang, Dakwah dan Komunikasi 964 orang, Ushuludin 382 orang, Pertanian dan Peternakan 266 orang, dan Syari'ah dan Ilmu Hukum 818 orang).

Metode ini menggunakan rumus:

$$a = A / N \times n$$

Dimana

- a = Responden yang akan diambil dalam kelompok
- A = Populasi dalam kelompok
- N = Populasi keseluruhan
- n = Besar sampel

Tabel 3.1

Pembagian Responden Per-Fakultas

Kelompok	Populasi Dalam Kelompok (A)	Populasi Keseluruhan (N)	Besar Sampel (n)	Responden Yang Akan Diambil Dalam Kelompok (a=A/Nxn)
Tarbiyah dan	1147 Orang	5323	98	21 Orang



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

keguruan				
Sains dan teknologi	736 Orang	5323	98	14 Orang
Ekonomi dan ilmu sosial	842 Orang	5323	98	15 Orang
Psikologi	168 Orang	5323	98	3 Orang
Dakwah dan Komunikasi	964 Orang	5323	98	18 Orang
Ushuludin	382 Orang	5323	98	7 Orang
Pertanian dan Peternakan	266 Orang	5323	98	5 Orang
Syariah dan Ilmu Hukum	818 Orang	5323	98	15 Orang
Jumlah	5323 Orang	-	-	98 Orang

Sumber Data: Data Olahan 2018

Dari tabel diatas dapat dijelaskan jumlah responden yang akan di ambil pada Fakultas Tarbiyah dan keguruan sebanyak 21 Orang, Sains dan Teknologi sebanyak 14 Orang, Ekonomi dan Ilmu Sosial sebanyak 15 Orang, psikologi sebanyak 3 Orang, Dakwah dan Komunikasi sebanyak 18 Orang, Ushuludin sebanyak 7 orang, Pertanian dan Peternakan sebanyak 5 orang, dan Syariah dan Ilmu Hukum sebanyak 15 orang dengan total responden 98 Orang.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan cara:⁴²

⁴²Arikunto. S, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: PT.RinekaCipta, 2006), 151.



- a. Angket adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden dalam arti laporan tentang pribadinya.
- b. Observasi adalah suatu teknik pengumpulan data dimana peneliti langsung mencari data ketempat objek penelitian berada untuk mendapatkan informasi yang jelas dan sebenarnya secara langsung. Observasi dalam penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan data awal sebelum penelitian dilakukan.
- c. Dokumentasi merupakan metode yang digunakan untuk benda-benda tertulis seperti buku-buku, majalah, dokumen, peraturan-peraturan, notulen rapat, catatan harian, dan sebagainya.

E. Uji Validitas

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat keabsahan (validitas) suatu alat ukur. Suatu alat ukur yang valid akan memiliki validitas yang tinggi. Valid tinggi rendahnya alat ukur menunjukkan sejauh mana data yang terkumpul tidak menyimpang dari gambaran tentang validitas yang dimaksud.

F. Teknik Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif digunakan untuk menentukan besar rata-rata, distribusi, frekwensi dan pembuatan histogram dari variabel penelitian yang mencakup efektifitas iklan “Bahaya merokok” dalam meningkatkan kesadaran mahasiswa UIN SUSKA RIAU tentang bahaya merokok.

Untuk keperluan analisis deskriptif, maka jawaban diberi nilai antara 1-5 yaitu:

- a. Jawaban sangat setuju/sangat sering diberi bobot 5
- b. Jawaban setuju/sering diberi bobot 4
- c. Jawaban kurangsetuju/cukup sering diberi bobot 3
- d. Jawaban tidak setuju/tidak sering diberi bobot 2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

e. Jawaban sangat tidak setuju/sangat tidak sering diberi bobot 1

Untuk mendapatkan kecendrungan jawaban responden masing-masing variabel akan didasarkan pada nilai rata-rata skor jawaban yang selanjutnya akan dikategorikan pada rentang skor berikut ini:⁴³

$$\text{Skor minimum} = 1$$

$$\text{Skor maksimum} = 5$$

$$\text{Lebar skala} = \frac{5-1}{5} = 0,8$$

Dengan demikian kategori skala dapat ditentukan sebagai berikut

$$1.00-1.80 = \text{sangat rendah}$$

$$1.81-2.60 = \text{rendah}$$

$$2.61-3.40 = \text{cukup}$$

$$3.41-4.20 = \text{tinggi}$$

$$4.21-5.00 = \text{sangat tinggi}$$

2. Analisis Inferensial

Analisis inferensial dalam penelitian ini dilakukan dengan tujuan agar prestasi penelitian dapat dibuat kesimpulan pengujian hipotesis secara generalisasi. Untuk mengetahui variabel independen terhadap variabel dependen diolah dengan uji regresi linier sederhana melalui program SPSS Versi 19.00 *for windows*. Sebelum melakukan analisis data ada syarat yang harus dilakukan, yaitu:

⁴³ Umar Husein, *Metode Penelitian*, (Jakarta: Salemba Empat, 2005), 32.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a. Uji Homogenitas

Uji homogenitas merupakan sebuah uji yang harus dilakukan untuk melihat populasi yang diteliti homogen atau tidak dengan ketentuan signifikansi yang diperoleh $> 0,05$.

b. Uji Normalitas

Sebelum menganalisis data, maka data dari tes harus diuji normalitasnya dengan ketentuan jika nilai signifikansi yang diperoleh $> 0,05$.