

III. METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian survei bersifat observasional analitik dengan rancangan *cross sectional*, yaitu menggambarkan hubungan faktor lingkungan sosial terhadap intensitas merokok.

B. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Lampung

2. Waktu penelitian

Penelitian dilakukan mulai bulan November sampai dengan Desember tahun 2011.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah Mahasiswa Fakultas Kedokteran

Universitas Lampung angkatan 2007 sampai dengan 2011 yang berjenis kelamin laki – laki yang merupakan perokok

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah dilakukan secara *total sampling*, yaitu mahasiswa berjenis kelamin laki – laki yang merupakan perokok yang jumlahnya 53 orang.

a. Kriteria Inklusi

1. Merupakan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung angkatan 2007 - 2011.
2. Merupakan seorang perokok aktif. Kriteria perokok aktif adalah bila sudah mengkonsumsi rokok lebih dari 100 batang dan sudah lebih dari 30 hari aktif merokok.
3. Berjenis kelamin laki-laki.

b. Kriteria Eksklusi

1. Tidak bersedia menjadi responden.

3. Teknik pengambilan sampel

Pengambilan sampel dilakukan secara *total sampling*. Langkah-langkah yang ditempuh dalam teknik pengambilan sampel :

- a. Menentukan populasi penelitian.

Populasi dalam penelitian ini adalah Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung angkatan 2007 sampai dengan 2011 yang berjenis kelamin laki – laki yang merupakan

perokok.

- b. Peneliti mengajukan permohonan kepada setiap ketua angkatan untuk melakukan penelitian pendahuluan dengan menggunakan kuisisioner untuk mengetahui jumlah mahasiswa laki – laki yang merupakan perokok.
- c. Setelah melakukan penelitian pendahuluan, didapatkan jumlah mahasiswa laki – laki yang merupakan perokok di angkataan 2007 sampai dengan 2011 adalah sebanyak 53 orang.

D. Metoda Pengumpulan Data

1. Data Primer

Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara tidak langsung menggunakan kuesioner.

2. Data Sekunder

Data diambil dari catatan kantor tata usaha Fakultas Kedokteran Universitas Lampung yaitu jumlah seluruh murid laki-laki setiap kelas.

E. Definisi operasional variabel.

Tabel 1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Faktor Orang tua	Perilaku orang tua responden (ayah atau ibu) yang mempengaruhi anaknya untuk merokok	Kuisisioner dengan 10 pertanyaan dengan skor 1 (ya) dan skor 0 (tidak)	Dikatakan “Berpengaruh” bila menjawab Ya pada salah satu pertanyaan nomor 7-10 atau minimal 3 kali menjawab Ya pada pertanyaan nomor 1-6	Ordinal
Faktor Teman	Perilaku teman sebaya yang merokok, memungkinkan seseorang untuk merokok	Kuisisioner dengan 10 pertanyaan dengan skor 1 (ya) dan skor 0 (tidak)	Dikatakan “Berpengaruh” bila skor 6-10, dikatakan “Tidak Berpengaruh” bila skor 1-5	Ordinal
Intensitas Merokok	Jumlah rokok yang dikonsumsi per harinya	Kuisisioner	Perokok ringan : 1-4 batang, perokok sedang : 5	Ordinal

- 14 batang,
perokok berat :
15 batang

F. Tehnik Analisis Data

Data yang dikumpulkan diolah dengan langkah – langkah sebagai berikut

- a. Editing yaitu memeriksa, mengamati apakah sernua pertanyaan telah terjawab, jawaban yang ada atau tertulis dapat dibaca atau tidak, konstitensi jawaban ada/tidaknya kekeliruan lain yang mungkin dapat mengganggu proses pengolahan data.
- b. Koding yaitu melakukan pengkodean terhadap setiap jawaban agar proses pengolahan data lebih mudah.
- c. Evaluating yaitu proses penilaian pada setiap jawaban yang diberikan oleh responden.
- d. Entri data yaitu proses memasukan data yang dibantu oleh komputer.

G. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data diolah dengan alat bantu perangkat komputer *Microsoft Office*

Excel 2007 dan SPSS for Windows versi 17

2. Analisis Data

a. Analisis Univariat

Untuk mengetahui Faktor orang tua, Faktor teman dan Faktor tempat, dan intensitas merokok pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung angkatan 2007 sampai dengan 2011.

b. Analisis bivariat

Analisis ini bertujuan untuk mengetahui hubungan Faktor orang tua, Faktor teman dan Faktor tempat terhadap intensitas merokok pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung angkatan 2007 sampai dengan 2011.

Untuk mengetahui hal tersebut maka dilakukan uji statistik dengan menggunakan uji *Chi Square*, 0,05

H. Etika Penelitian

Dalam penelitian ini penulis berusaha untuk memperhatikan etika yang harus dipatuhi dalam pelaksanaannya, mengingat bahwa penelitian kedokteran akan berhubungan langsung dengan manusia. Etika dalam penelitian ini meliputi:

1. *Informed consent* (Lembar Persetujuan)

Merupakan lembar persetujuan yang memuat penjelasan-penjelasan tentang maksud dan tujuan penelitian, dampak yang mungkin terjadi

selama penelitian. Apabila responden telah mengerti dan bersedia maka responden diminta menandatangani surat persetujuan menjadi responden. Namun apabila responden menolak, maka peneliti tidak akan memaksa.

2. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Informasi yang diberikan oleh responden serta semua data yang terkumpul akan disimpan, dijamin kerahasiaannya, hanya kelompok tertentu saja yang akan dijadikan atau dilaporkan sebagai hasil penelitian.