

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian untuk memperoleh dan mengumpulkan bahan penelitian merupakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran tentang persepsi atlet di Jawa Barat tentang vaporizer. Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data menggunakan kuesioner penelitian.

3.2 Partisipasi

Partisipan adalah orang-orang yang terlibat dalam penelitian, mulai dari memberikan informasi hingga memulai dan membentuk penelitian (Normina, 2016). Atlet yang tertarik pada responden berpartisipasi dalam penelitian ini.

3.3 Populasi dan Sampel

Populasi adalah kelompok yang lebih besar yang diharapkan menghasilkan hasil dalam suatu penelitian (Academia, 2017). Populasi penelitian ini terdiri dari responden atlet Jawa Barat.

Sampel penelitian adalah kelompok dari mana informasi diambil (Academia, 2017). Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan metode consecutive sampling yaitu pemilihan sampel, Menentukan subjek yang memenuhi kriteria penelitian yang terdaftar dalam penelitian untuk jangka waktu tertentu.

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen adalah alat ukur yang digunakan untuk memperoleh data dalam penelitian (Mohamad et al., 2015). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner yang digunakan berisi pertanyaan-pertanyaan untuk mengumpulkan informasi tentang persepsi atlet Jawa Barat tentang vaporizer.

a. Kuesioner Karakteristik Demografi

Kuesioner karakteristik demografi bertujuan untuk mengetahui karakteristik responden, kuesioner karakteristik demografi ini terdiri dari pertanyaan jenis kelamin, usia, status penggunaan dan lama penggunaan.

b. Kuesioner Nikotin Dependen

Kuesioner ini berisi kuesioner *Fagerstrom Test for Nicotine Dependence* (FTND). FTND ini merupakan suatu skala yang telah digunakan sebagai standar untuk penentuan ketergantungan nikotin oleh WHO (*World Health Organization*). Skala ini sudah disebut oleh berbagai kepustakaan yang telah mewakili aspek fisik dan psikologis dari suatu ketergantugannya, khususnya untuk ketergantungan nikotin skala FTND ini disebutkan pada berbagai kepustakaan yang mewakili aspek fisik dan psikologis dan ketergantugannya, khususnya ketergantungan nikotin. FTND mempunyai 6 item pertanyaan, setiap item dalam skala ini memiliki point tersendiri.

c. Kuesioner Persepsi

Kuesioner persepsi ini dibuat sendiri oleh peneliti dengan cara melihat teori-teori yang telah ada. Kuesioner ini berisi 23 pertanyaan mengenai persepsi tentang definisi vaporizer 3 pertanyaan, kandungan vaporizer 4 pertanyaan, manfaat vaporizer 3 pertanyaan, kerugian menggunakan vaporizer 4 pertanyaan, regulasi vaporizer 2 pertanyaan, alasan menggunakan vaporizer 4 pertanyaan dan harga vaporizer 3 pertanyaan.

Tabel 3. 1
Kisi-Kisi Kuesioner

| Persepsi rokok elektrik | Positif | Negative | Jumlah |
|-------------------------|------------|---------------|-----------|
| Definisi | 1, 2 | 3 | 3 |
| Kandungan | 6, 7 | 4, 5 | 4 |
| Manfaat | 8, 10 | 9 | 3 |
| Kerugian | 11, 12, 13 | 14 | 4 |
| Alasan | - | 16, 15, 17,18 | 4 |
| Regulasi | 19, 20 | - | 2 |
| Harga | 22 | 21, 23 | 3 |
| Total | 12 | 11 | 23 |

Pada Tabel 3.1 penilaian kuesioner ini menggunakan skala Likert yang meliputi:

jka pertanyaan positif akan mendapatkan nilai 5 = Sangat Setuju, 4 = Setuju. 3 = Ragu-Ragu, 2 = Tidak Setuju, 1 = Sangat Tidak Setuju. Jika pertanyaan negative akan mendapatkan nilai : 1 = Sangat Setuju, 2 = Setuju, 3 = Ragu-Ragu, 4 = Tidak Setuju, 5 = Sangat Tidak Setuju.

3.5 Prosedur Penelitian

1) Rumusan Masalah

Rumusan masalah adalah membahas masalah yang ada disekitar dan akan diteliti oleh peneliti yaitu:

- a. Bagaimana gambaran responden meliputi jenis kelamin, usia, status penggunaan dan lama penggunaan vaporizer dikalangan atlet Jawa Barat?
- b. Bagaimana gambaran ketergantungan nikotin pada para pengguna vaporizer dikalangan atlet Jawa Barat?
- c. Bagaimana gambaran persepsi tentang vaporizer dikalangan atlet Jawa Barat?
- d. Bagaimana gambaran persepsi tentang vaporizer berdasarkan karakteristik demografi?

2) Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah atlet yang ada di Jawa Barat. Dalam populasi ini digunakan sebagai sampel. Walaupun sampel tersebut memenuhi kriteria yang dipersyaratkan dalam penelitian ini.

3) Inform Concern

Prosedur selanjutna adalah penyampaian informasi kepada sampel tentang penelitian untuk memperoleh persetujuan sebelum dilakukan tindakan partisipasi dalam penelitian.

3.6 Analisis Data

Analisis univariat digunakan dalam penelitian ini. Analisis univariat digunakan untuk mendeskripsikan setiap karakteristik dari setiap variabel yang diteliti (Notoatmodjo, 2017). Karakteristik responden meliputi umur, jenis kelamin, jenis penggunaan dan lama penggunaan. Variabel univariat yang dianalisis adalah persepsi penggunaan vaporizer pada atlet Jawa Barat.

Dalam studi observasional penelitian ini, cut-off point digunakan sebagai median untuk menentukan titik pengamatan di persepsi tentang vaporizer, sehingga dilakukan uji normalitas. Uji normalitas data untuk penelitian ini dilakukan dengan menggunakan pembagian nilai skewness dibagi dengan standard error, memberikan angka -2 sampai dengan 2 (Suliyanto, 2017). Perhitungan statistik persepsi tentang vaporizer dan subvariabelnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3. 2

Skor Perhitungan Statistik Persepsi Tentang Vaporizer Dan Subvariabelnya

| | Mean | Median | Modus | Skewness | Standar error | Hasil | Keterangan |
|----------------|-------|--------|-------|----------|---------------|--------|--------------|
| Persepsi total | 67,42 | 66,5 | 66 | 1,186 | 0,167 | 7,101 | Tidak Normal |
| Definisi | 9,57 | 10 | 10 | -1,242 | 0,167 | -7,437 | Tidak Normal |
| Kandungan | 8,89 | 9 | 6 | 0,540 | 0,167 | 3,233 | Tidak Normal |
| Manfaat | 9,64 | 10 | 10 | 0,808 | 0,167 | -4,838 | Tidak Normal |
| Kerugian | 13,09 | 14 | 14 | 0,292 | 0,167 | 1,748 | Normal |
| Alasan | 9,99 | 8 | 8 | 1,139 | 0,167 | 6,820 | Tidak Normal |
| Regulasi | 7,57 | 8 | 8 | 0,935 | 0,167 | -5,598 | Tidak Normal |
| Harga | 8,67 | 8 | 8 | 1,403 | 0,167 | 8,401 | Tidak Normal |

Pada tabel 3.2 diatas didapatkan bahwa data mengenai persepsi tentang vaporizer berdistribusi tidak normal. Namun pada subvariabel kerugian berdistribusi normal. Hasil pembagian skewness dan standar error adalah persepsi total adalah 7,101, Definisi adalah -7,437, Kandungan adalah 3,233, Manfaat adalah -4,838, Kerugian adalah 1,748, Alasan adalah 6,820, Regulasi adalah -5,598, dan Harga adalah 8,401. data yang berdistribusi normal menggunakan nilai mean dan data yang tidak berdistribusi normal maka menggunakan nilai median sebagai nilai batas tengah atau *cut of point*.

Nilai *cut of point* median untuk persepsi tentang vaporizer adalah 66,5, apabila persepsi positif maka skor hitung $\geq 66,5$ dan apabila persepsi negatif maka skor hitung $\leq 66,4$. Nilai *cut of point* median persepsi positif definisi vaporizer skor hitung $\geq 10,00$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 9,90$. Nilai *cut of point* median persepsi positif kandungan vaporizer skor hitung $\geq 9,00$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 8,90$. Nilai *cut of point* median persepsi positif manfaat vaporizer skor hitung ≥ 10 dan persepsi negatif skor hitung $\leq 9,90$. Nilai *cut of point* mean persepsi positif kerugian vaporizer skor hitung $\geq 13,09$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 13,08$. Nilai *cut of point* median persepsi positif alasan

vaporizer skor hitung $\geq 8,00$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 7,90$. Nilai *cut of point* median persepsi positif regulasi vaporizer skor hitung $\geq 8,00$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 7,90$. Nilai *cut of point* median persepsi positif harga skor hitung $\geq 8,00$ dan persepsi negatif skor hitung $\leq 7,90$.

3.7 Uji Validitas Dan Realibilitas

Uji validitas adalah suatu indeks yang dapat menunjukkan bahwa alat ukur dengan tepat mengukur apa yang sedang diukur (Miftahul Janna & Pembimbing, 2021). Suatu survei dikatakan valid jika pertanyaan-pertanyaan dalam kuesioner dapat mengungkapkan sesuatu yang diukur oleh kuesioner, yaitu variabel. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan survei gabungan antara peneliti sebelumnya dan peneliti itu sendiri.

Selanjutnya peneliti melakukan uji validitas yang dilakukan pada para atlet sebanyak yang dihasilkan yaitu 212 responden. Pernyataan valid apabila nilai signifikansi $< 0,05$, sedangkan pernyataan dianggap tidak valid jika nilai signifikansi $> 0,05$, dan pernyataan dianggap valid apabila r hitung $> r$ tabel, sedangkan pernyataan dianggap tidak valid jika r hitung $< r$ tabel (0,1127) pada $n = 212$ pada signifikansi 5%. Hasil uji validitas berdasarkan statistik pada instrumen persepsi pada vaporizer dari 23 pertanyaan secara statistik dinyatakan valid. selanjutnya peneliti menggunakan kuesioner untuk mengambil data.

Uji reliabilitas merupakan ukuran yang menunjukkan tingkat kepercayaan dan reliabilitas (Alfian et al., 2017). Penelitian ini dikatakan baik jika instrumen yang digunakan memenuhi syarat validitas dan reliabilitas. Uji reabilitas pada peneliti ini digunakan dengan cara *Cronbach's Alpha a.* $> 0,6$. Hasil uji reabilitas dari instrumen persepsi terhadap vaporizer adalah 0,882 sehingga instrumen ini dianggap sudah baik dan bisa digunakan untuk penelitian.

3.8 Kesimpulan dan Saran

Pada tahap akhir, peneliti akan memberikan kesimpulan berdasarkan data yang diperoleh selama penelitian serta saran sebagai bentuk bahan acuan untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik lagi.