

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pembentukan sikap prososial pendaki remaja melalui kegiatan *hiking*.

#### **B. Tempat Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. Adapun waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember 2015.

#### **C. Metode Penelitian**

Metode dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode survei dengan melalui angket yang berisi pertanyaan yang harus dijawab oleh responden untuk memperoleh data peneliti.

#### **D. Objek penelitian**

Objek penelitian dalam penelitian ini adalah para pendaki remaja, yang artinya semua kategori remaja dari remaja kategori awal, pertengahan dan remaja akhir yang dijadikan sampel penulis.

Pendaki remaja adalah pendaki yang melakukan kegiatan *hiking* yang dilakukan oleh kelompok umur dua belas ampai dua puluh dua tahun, kelompok umur inilah yang dijadikan objek penelitian, sehingga yang tidak termasuk umur tersebut bukan dan tidak termasuk objek penelitian.

### **E. Populasi dan Sampel**

Populasi adalah suatu himpunan semua individu yang dapat memberikan data dan informasi untuk suatu penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah pendaki remaja yang melakukan kegiatan *hiking* di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

Sampel adalah sebagian dari populasi yang karakteristiknya benar-benar di selidiki. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan sampel berjumlah 80 orang karena pada saat melakukan pendakian ada sekitar 160 pendaki remaja sehingga, peneliti berasumsi setengah dari pendaki remaja tidak bersedia dimintai data. Penelitian ini menggunakan teknik *insidental sampling*, yaitu peneliti menentukan sampel berdasarkan kebetulan.<sup>24</sup> Pendaki remaja yang secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti dan dapat digunakan sebagai sampel, bila dipandang orang yang kebetulan ditemui itu cocok sebagai sumber data.

---

<sup>24</sup> Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D.*( Bandung:Alfabeta, 2011) h.85.

## F. Rancangan Penelitian

Pada penelitian ini pelaksanaan penyebaran soal pertanyaan (angket) ke pendaki remaja di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. Berikut tabel program pelaksanaan penelitian.

No	Hari / tanggal	responden	Keterangan
1	Rabu 30-12-2015	25	Pada pukul 07.30 pneliti melakukan pendakian ke puncak Gunung Gede melalui jalur putri. Perjalanan untuk ke puncak saya mengambil data pendaki remaja 25 orang di pos Kandang Badak. Kemudian saya melanjutkan perjalanan ke puncak Gunung Gede. Setelah sampai puncak melanjutkan ke alun alun Surya Kencana dimana banyak pendaki bermalam disana.
2	Kamis 31-12-2015	30	Di alun alun Surya Kencana pukul 08.30 peneliti mengambil data responden pendaki sebanyak 30 orang, dan melanjutkan perjalanan untuk turun.
3	Kamis 31-12-2015	20	Ketika di perjalanan turun peneliti mengambil data pada pendaki yang ada di pos pendakian.
4	Kamis 31-12-2015	5	Ketika berada di bawah di pos meeting point awal.

Tabel program penelitian

## G. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini peneliti menyebarkan angket kepada seluruh sampel. Pada teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini

adalah menyebarkan instrumen non tes yang berupa angket, yang diberikan pada responden untuk mengetahui sikap prososial pada pendaki remaja. Pada saat pendaki remaja menjawab angket, angket yang yang diberikan mempunyai nilai sebagai berikut:

**Table 3.1 Kriteria Penilaian Angket**

No	Jawaban Pertanyaan	Favorable (+)	Unfavorable (-)
1	Sangat Sesuai	5	1
2	Sesuai	4	2
3	Ragu-Ragu	3	3
4	Tidak Sesuai	2	4
5	Sangat Tidak Sesuai	1	5

## H. Instrumen Penelitian

### 1. Kisi – kisi Instrumen

Sebelum peneliti merumuskan instrumen penelitian, peneliti terlebih dahulu membuat kisi-kisi instrumen.

Kisi-kisi instrumen tentang pembentukan sikap prososial pendaki remaja melalui kegiatan hiking sebagai berikut :

**Tabel 3.2 Kisi- kisi prososial**

Dimensi	Indikator	butir	
		favourable (+)	unfavourable (-)
Simpati	1. sikap peduli	1,3	5,7
	2. membagi kebahagiaan kepada orang lain	2,4	6,8
	3. Mampu merasakan kesedihan orang lain.	9	12
Kerjasama	1. Saling memberi tugas untuk mencapai tujuan yang sama	10,11	13,14
	2. Saling menyenangkan	15,17	19, 21
Membantu	1. Memberi bantuan moril dan materil	16, 18	20,22
	2. Menawarkan bantuan	23	25
	3. memberi bantuan dengan ikhlas	34	35
Berderma	1. Memberikan barang secara sukarela kepada orang yang membutuhkan	24, 26	27
	2. Memberikan hadiah	28	30
suka menolong	1. mengutamakan kepentingan orang lain dibandingkan pribadi	29, 31	32, 33, 36

### 1. Uji Coba Angket

Angket disebarakan untuk di uji cobakan kepada pendaki remaja yang sedang melakukan kegiatan *hiking* di Taman Nasional Gunung Salak. Uji coba dilakukan di gunung salak dikarenakan karakteristik gunung yang hampir sama dengan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Walaupun,

ketinggian ketinggian gunung tersebut berbeda. Penyebaran angket dilakukan kepada 30 responden. Setelah terkumpul dilakukan uji coba data dengan menentukan validitas butir dan reliabilitas instrumen.

Untuk mengukur validitas angket rumus yang digunakan adalah rumus *product moment* sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2 \sum y^2)}}$$

$r_{xy}$	= Koefisien korelasi tiap butir
$\sum x^2$	= Jumlah kuadrat skor butir
$\sum y^2$	= Jumlah kuadrat skor total
$\sum xy$	= Jumlah perkalian tiap butir dengan jumlah skor total

Dalam penelitian ini menguji reliabilitas menggunakan rumus *alpha cronbach*, penghitungan Reliabilitas dengan rumus :

$$r_{II} = \left[ \frac{K}{K-1} \right] \left[ 1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sum \sigma_t^2} \right]$$

$r_{II}$	= Reliabilitas instrument
K	= Banyak butir yang valid
$\sum \sigma_b^2$	= Jumlah varian butir
$\sum \sigma_t^2$	= Jumlah varian total

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berupa angket setelah dilakukan tindakan berupa kegiatan *hiking*.

## 2. Teknik analisis data

Analisis data penelitian tentang pelaksanaan:

- a. Menghitung skor jawaban masing-masing responden dari setiap butir pertanyaan dimensi.
- b. Menghitung rata-rata jawaban tiap pernyataan yaitu dengan cara menghitung jumlah skor tiap butir di bagi jumlah responden, kemudian dikalikan 100%

$$x = \frac{X}{N} \times 100\%$$

Ket : x = Skor rata-rata jawaban  
X= Jumlah skor tiap butir  
N= Jumlah responden

- c. Menginterpretasikan setiap jawaban dari setiap butir pernyataan
- d. Menginterpretasikan setiap jawaban dari setiap dimensi.