

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu cara yang teratur dalam menggunakan alat atau teknik tertentu untuk kepentingan suatu penelitian. Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, dalam hal ini penulis mengacu pada pendapat Surakhmad (2002:140) yang mengemukakan bahwa ciri-ciri metode deskriptif menurut adalah:

1. Memutuskan diri pada masalah-masalah yang ada pada masa sekarang dan pada masalah-masalah aktual.
2. Data yang telah dikumpulkan mula-mula disusun, dijelaskan kemudian dianalisa.

Pendapat di atas menjelaskan bahwa metode deskriptif bertujuan membantu memecahkan masalah yang terjadi pada masa sekarang dan bersifat memperjelas langkah penelitian dengan terperinci, baik mengenai dasar-dasar metodologi maupun mengenai teknik khusus, menjelaskan prosedur pengumpulan data serta pengawasan dan penilaian terhadap data tersebut. Metode deskriptif seperti yang telah dikemukakan di atas penulis gunakan dalam pengumpulan data mengenai “Pendapat mahasiswa tentang penerapan hasil belajar kimia makanan pada praktikum pengawetan makanan”.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Pengertian populasi menurut Santoso, G (2005:46) adalah : "Keseluruhan atau himpunan obyek dengan ciri yang sama". Apabila seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan penelitian populasi. Jika hanya meneliti sebagian dari populasi, maka penelitian tersebut penelitian sampel. Sumber data merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah penelitian dan berguna untuk memperoleh hasil penelitian.

Populasi yang penulis tentukan untuk penelitian ini adalah Mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Boga angkatan 2005 FPTK UPI Bandung yang telah mengikuti perkuliahan kimia makanan dan pengawetan makanan, dengan jumlah total populasi sebanyak 35 orang.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh populasi yang disebut juga sampel total, sesuai dengan pendapat Surakhmad (2002:110) yaitu "sampel yang sebesar populasi disebut juga sampel total". Sampel dalam penelitian ini, yaitu Mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Boga angkatan 2005 FPTK UPI Bandung yang telah mengikuti perkuliahan kimia makanan dan pengawetan makanan, dengan jumlah total populasi sebanyak 35 orang.

C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian

Teknik pengumpulan data dalam suatu penelitian menentukan kualitas data yang dikumpulkan dan kualitas data menentukan kualitas penelitiannya, karena itu alat pengumpulan data harus mendapatkan penggarapan yang cermat. Kualitas data

salah satunya ditentukan oleh pengumpulan data. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket.

Arikunto (2002:140) mengemukakan bahwa “Angket adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dan responden dalam arti laporan tentang pribadinya atau hal-hal yang diketahui”. Angket diberikan kepada Mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Boga angkatan 2005 FPTK UPI Bandung yang telah mengikuti perkuliahan Kimia Makanan dan Pengawetan Makanan untuk memperoleh data tentang Pendapat Mahasiswa Tentang Penerapan Hasil Belajar Kimia Makanan Pada Praktikum Pengawetan Makanan.

D. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data bertujuan mengubah data mentah dari hasil pengukuran menjadi data yang dapat di persentasekan, sehingga dapat memberikan arah untuk pengkajian lebih lanjut. Teknik pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah persentase yaitu persentase dari jawaban hasil angket yang disebarkan kepada responden, sebagaimana yang dikemukakan oleh Ali (2002:184) bahwa rumus untuk menghitung persentase yaitu:

$$P = \frac{f}{n} \times 100 \%$$

Keterangan:
P = Persentase
f = Frekuensi
n = Jumlah responden
100% = Bilangan tetap

Rumusan tersebut digunakan untuk mendapatkan angka persentase jawaban responden pada angket, dengan alternatif jawaban lebih dari satu, setelah data di persentasekan kemudian dianalisis dengan menggunakan penafsiran menurut Ali

(1985:184) yang telah dimodifikasi oleh penulis dalam mengolah data sebagai berikut:

100 %	: Seluruhnya
76,1 % - 99,99 %	: Sebagian besar
51,1 % - 75,99%	: Lebih dari setengahnya
50,1 % - 51,1%	: Setengahnya
26,1 % - 49,99 %	: Kurang dari setengahnya
1,1% - 25,99 %	: Sebagian kecil
0% - 1%	: Tidak seorang pun

E. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian yang harus ditempuh dalam melakukan suatu penelitian di bagi menjadi tiga tahap yaitu:

1. Tahap Persiapan

Sebelum mengadakan penelitian, penulis melakukan kegiatan studi pendahuluan, menyusun *out line* penelitian, mengajukan dosen pembimbing, mengurus surat ijin penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan yaitu pengumpulan data penelitian dengan langkah-langkah yang harus ditempuh sebagai berikut:

- a. Menginventaris jumlah responden yang dijadikan sampel penelitian, yaitu Mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Boga angkatan 2005 FPTK UPI Bandung sebanyak 35 orang.
- b. Menyebarkan alat pengumpulan data berupa angket yang diisi oleh responden sesuai dengan jumlah sampel penelitian.

- c. Mengumpulkan kembali angket yang telah diisi responden, kemudian menghitung jumlah angket yang dikembalikan responden dan memeriksa kelengkapan jawabannya.

3. Tahap Penyelesaian Akhir

Tahap penyelesaian akhir yaitu pengolahan data, pengolahan data yang digunakan adalah menjabarkan hasil perhitungan persentase dari penyebaran frekuensi jawaban setiap item sesuai jawaban yang terkumpul. Langkah-langkah yang penulis lakukan dalam pengolahan data adalah:

- a. Pengecekan Data

Angket setelah terkumpul, kemudian dicek tentang kelengkapan jawaban responden pada setiap item berdasarkan pedoman angket. Instrumen yang disebarkan sebanyak 35 eksemplar.

- b. Tabulasi data

Tabulasi data dilakukan untuk mengolah gambaran mengenai frekuensi jawaban. Tujuan dari tabulasi data yaitu untuk memperoleh gambaran mengenai frekuensi *option* dalam setiap item, sehingga terlihat jelas frekuensi jawaban responden. Responden dapat menjawab lebih dari satu jawaban.

- c. Penafsiran Data, pembahasan hasil penelitian kemudian menarik kesimpulan hasil penelitian.

- d. Membuat implikasi penelitian

- e. Membuat rekomendasi penelitian untuk mahasiswa dan Dosen mata kuliah Kimia Makanan dan Pengawetan Makanan.