

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Deskriptif. Metode penelitian deskriptif bertujuan untuk mendapatkan gambaran dari suatu keadaan yang ada pada masa sekarang dan sedang berlangsung serta berpusat pada masalah yang aktual. Metode deskriptif bersifat memperjelas setiap langkah penelitian dengan terperinci, baik mengenai dasar-dasar metodologi maupun mengenai teknik khusus. Ciri-ciri metode deskriptif menurut Surakhmad (2002:140) adalah:

- a. Memusatkan diri pada pemecahan masalah-masalah yang ada pada masa sekarang pada masalah yang aktual.
- b. Data yang mula-mula disusun, dijelaskan kemudian dianalisa, karena itu metoda ini disebut *metode analitik*.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Arikunto (1998:108) berpendapat bahwa populasi adalah “Keseluruhan subyek penelitian, apabila seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan penelitian populasi”. Pengertian populasi dikemukakan oleh Arikunto (2002:108) bahwa “Populasi adalah keseluruhan subyak penelitian“. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas IX semester 2 SMP Negeri 5 Purwakarta.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampel purposive atau sampel bertujuan sesuai dengan pendapat Arikunto (1993:113) yaitu: ”Subyek yang diambil sebagai sampel benar-benar merupakan subyek yang mengandung

ciri-ciri yang terdapat pada populasi (*key subyek*). Sampel dalam penelitian ini yaitu siswa yang telah mengikuti Muatan Lokal Mata Pelajaran Teknologi pengolahan makanan mengenai pembuatan manisan buah pala dan pembuatan telur asin sebanyak 54 orang siswa.

C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian

Teknik pengumpulan data adalah prosedur yang sistematis dan standar untuk memperoleh data yang diperlukan. Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan adalah:

a. Angket

Angket adalah alat komunikasi yang tidak langsung dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan untuk mendapatkan data atau informasi dari responden yang dapat dipertanggungjawabkan. Sesuai dengan pendapat Faisal (1999:21), berpendapat bahwa: "Angket adalah alat pengumpulan data melalui daftar pertanyaan yang disusun dan disebar untuk mendapat informasi atau keterangan dari beberapa responden". Alasan penulis gunakan angket adalah:

1. Angket merupakan alat yang digunakan dalam mengumpulkan data untuk mencapai tujuan penelitian.
2. Angket dapat disebar luaskan kepada responden dalam waktu yang bersamaan dan diharapkan dapat berkumpul kembali dalam relatif singkat.
3. Responden dapat memilih jawaban yang telah disediakan sesuai dengan kondisi responden tersebut.

Angket ditujukan kepada siswa SMP Negeri 5 Purwakarta Kelas IX Semester.

b. Studi literatur

“Studi literatur atau kajian pustaka diartikan sebagai kegiatan mendalami, mencermati, menelaah dan mengidentifikasi pengetahuan” (Arikunto, 1998:75), studi literatur yang dimaksudkan dalam penelitian ini mempelajari dan mengkaji buku-buku, karya tulis, jurnal pendidikan, hasil akses internet dan berbagai hasil penelitian yang ada hubungannya serta menunjang masalah penelitian.

D. Teknik Pengolahan Data Penelitian

Pengolahan data yang digunakan adalah dengan cara menjabarkan hasil perhitungan persentase jawaban setiap item sesuai jawaban yang terkumpul.

Langkah-langkah yang penulis lakukan dalam pengolahan data ini adalah:

1. Penyebaran dan pengumpulan instrumen (alat pengumpul data)

Angket yang sudah dibuat dan diperbanyak dibagikan kepada seluruh responden untuk dikerjakan. Dari angket ini akan diperoleh data yang diperlukan untuk penelitian ini.

2. Verifikasi data

Angket setelah terkumpul, kemudian dicek tentang kelengkapan jawaban responden pada tiap item berdasarkan pedoman jawaban angket.

3. Tabulasi data

Tabulasi data dilakukan untuk memperoleh gambaran mengenai frekuensi jawaban. Pertama responden hanya dapat memilih salah satu alternatif jawaban, sehingga jumlah frekuensi jawaban sama dengan jumlah responden (n), kedua responden dapat menjawab lebih dari satu jawaban, sehingga jawaban dalam kriteria kedua ini menunjukkan jumlah frekuensi jawaban yang bervariasi. Tujuan dari tabulasi data yaitu untuk memperoleh gambaran mengenai frekuensi tiap option dalam tiap item, sehingga jelas terlihat frekuensi jawaban responden.

4. Persentase data

Perhitungan ini digunakan untuk melihat besar kecilnya frekuensi jawaban angket yang diberikan responden, karena jumlah jawaban responden tiap item berbeda.

5. Penafsiran data

Penafsiran data pada penelitian ini dibagi dalam dua kriteria, yaitu:

- a. Jawaban dari pertanyaan angket yang boleh dijawab hanya satu kemungkinan jawaban, sehingga jumlah frekuensi jawaban sama dengan jumlah responden.
- b. Jawaban responden dari pertanyaan yang boleh dijawab lebih dari satu jawaban, sehingga menunjukkan frekuensi jawaban responden bervariasi.

Penafsiran data yang dilakukan untuk memperoleh gambaran yang jelas terhadap pertanyaan yang diajukan. Kriteria penafsiran data dalam penelitian ini berpedoman pada batasan yang dikemukakan oleh Ali (1985:184), yaitu:

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

Keterangan :

- p : Jumlah Prosentase yang dicari
 f : Jumlah alternatif yang dicari
 n : Jumlah responden
 100% : bilangan tetap

Data yang dipersentasekan kemudian dianalisis dengan menggunakan batasan-batasan menurut Ali (1985:184), yaitu:

- 100% : seluruhnya
 76% - 99% : sebagian besar
 51% - 75% : lebih dari setengah
 50% : setengahnya
 26% - 49% : kurang dari setengahnya
 1% - 25% : sebagian kecil
 0% : tidak seorangpun

E. Prosedur Penelitian

Melakukan suatu penelitian diperlukan langkah-langkah yang harus disusun sebelum melakukan penelitian agar mempermudah kita dalam melakukan penelitian, baik pada saat merencanakan maupun pada saat melakukan penulisan laporan. Prosedur penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan rancangan penelitian

Pembuatan rancangan penelitian diperlukan agar penelitian yang akan dilakukan dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai, dalam rancangan penelitian terdapat langkah-langkah yang akan ditempuh dalam melakukan penelitian dan metode apa yang digunakan untuk mengumpulkan data serta pengolahan data.

2. Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian adalah proses melakukan penelitian atau proses pengambilan data yang dilakukan secara langsung atau tidak langsung. Proses yang dilakukan secara langsung yang dimaksud adalah seorang peneliti langsung ke lapangan dan bertemu dengan responden. Penelitian yang dilakukan dengan tidak langsung adalah seorang peneliti melakukan penelitian dengan alat yang disebut angket untuk mendapat data yang diperlukan.

3. Pembuatan laporan penelitian

Pembuatan laporan penelitian adalah pengolahan hasil dari penelitian dari bentuk satuan menjadi bentuk yang lebih tersusun dengan rapih dan dapat dimengerti oleh orang yang membacanya.