

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analitik, dengan tujuan untuk mendapatkan gambaran dari suatu keadaan yang ada pada masa sekarang dan sedang berlangsung serta berpusat pada masalah aktual. Penggunaan metode ini sesuai dengan pendapat yang dikemukakan oleh Sanafiah faisal (1992:119) bahwa:

Studi deskriptif berusaha mendeskripsikan apa yang ada atau menggambarkan mengenai kondisi yang ada, pendapat yang sedang tumbuh, proses yang sedang berlangsung, akibat atau efek yang terjadi atau kecenderungan yang tengah berkembang. Studi deskriptif terutama berkenaan dengan masa kini meskipun tidak jarang juga memperhitungkan peristiwa masa lampau dan pengaruhnya terhadap kondisi masa kini.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian (Suharsimi Arikunto 2002:108). Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Program Studi Kria Tekstil FSRD ITB angkatan 2004, yang mengikuti perkuliahan Kria tekstil II sebanyak 30 orang.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti (Suharsimi Arikunto 2002:109). Sampel yang digunakan pada penelitian ini menggunakan sampel total yaitu diambil dari keseluruhan jumlah populasi mahasiswa Program Studi Kria Tekstil Angkatan 2004 yang telah mengikuti mata kuliah Kria Tekstil

II dengan jumlah total populasi sebanyak 30 orang, sesuai dengan pendapat Winarno Surakhmad (1998:140) bahwa: “Sampel berjumlah sebesar populasi sering kali disebut sampel total”.

C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian

Teknik pengumpulan data merupakan langkah penting dalam suatu penelitian. Langkah pertama yang harus ditempuh dalam mengumpulkan data, yaitu menentukan alat pengumpulan data, menentukan pertanyaan dan langkah selanjutnya adalah memperbanyak pengumpulan data sampai data terkumpul kembali untuk di olah. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket dan studi literatur.

1. Angket

Suharsimi Arikunto (2002:35) mengemukakan: “Angket adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dan responden dalam arti laporan pribadinya atau hal-hal yang diketahuinya”. Angket dalam penelitian ini sebagai alat pengumpul data yang merupakan sejumlah pertanyaan yang dirancang dalam bentuk pertanyaan tertulis yang dtujukan kepada mahasiswa sebagai responden, sebagai sumber data untuk mengetahui penerapan hasil belajar Kria Tekstil II pada eksplorasi permukaan tekstil dengan *tie and dye* dalam mata kuliah Reka Bahan Tekstil.

Alasan penulis menggunakan angket, yaitu :

- a. Angket merupakan alat yang digunakan dalam mengumpulkan data untuk mencapai tujuan penelitian.

- b. Angket dapat disebar luaskan kepada responden dalam waktu bersamaan dan diharapkan dapat terkumpul kembali dalam waktu relatif singkat.
- c. Responden diharapkan dapat memilih jawaban yang telah disediakan sesuai dengan kondisi responden tersebut.

2. Studi Literatur

Studi literatur merupakan kajian teori untuk memperluas pengetahuan dan pengumpulan teori-teori dan konsep-konsep yang ada relevansinya dengan masalah yang penulis teliti serta dapat menunjang penelitian yang dilaksanakan. Suharsimi Arikunto (2002:75) mengemukakan bahwa: “Studi literatur atau kajian pustaka diartikan sebagai kegiatan mendalami, mencermati, menelaah dan mengidentifikasi pengetahuan”, untuk itu penulis melakukan studi literatur dengan cara mempelajari buku-buku sumber yang dapat menunjang konsep teoritis dan pembahasan permasalahan penelitian.

D. Teknik Pengolahan Data Penelitian

Teknik pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan uji statistik sederhana, yaitu melalui perhitungan persentase dan penafsiran data penelitian.

E. Uji Statistik yang Digunakan

Uji statistik yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah uji statistik sederhana, yaitu mencari persentase dari jawaban hasil angket yang disebarkan kepada responden. Rumusan persentase yang digunakan adalah menurut Mohammad Ali (1992:84), yaitu :

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

Keterangan:

P : Prosentase (jumlah prosentase yang dicari)

f : Frekuensi jawaban responden

n : Jumlah responden

100 % : Bilangan tetap

Data yang telah dipresentasikan kemudian dianalisis dengan menggunakan kriteria menurut Mohammad Ali (1992:184), yaitu :

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

Data yang telah dianalisis selanjutnya ditafsirkan dengan menggunakan batasan-batasan menurut Suharsimi Arikunto (2002:221), yaitu:

80 % - 100 %	: Tinggi
60 % - 80 %	: Cukup
40 % - 60 %	: Agak rendah
20 % - 40 %	: Rendah
0 % - 20 %	: Sangat rendah (Tak berkorelasi)

Kriteria penafsiran data menurut Suharsimi Arikunto di atas, dijadikan acuan bagi penulis untuk menentukan kriteria penilaian dan alternatif jawaban angket. Pertanyaan yang boleh dijawab lebih dari satu jawaban bernilai 1, maka perhitungan besar kecilnya nilai dihitung dari jumlah alternatif jawaban yang dipilih responden.

Perhitungan dari pertanyaan yang dijawab hanya satu jawaban, dianalisis dan ditafsirkan dengan menggunakan batasan-batasan menurut Mohammad Ali. Perhitungan dari pertanyaan yang mempunyai ketentuan responden menjawab

lebih dari satu jawaban dianalisis berdasarkan kriteria-kriteria menurut Mohammad Ali, kemudian dirata-ratakan dan ditafsirkan berdasarkan kriteria menurut Suharsimi Arikunto.

F. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian merupakan urutan kerja atau langkah-langkah yang dilakukan selama penelitian dari awal sampai penelitian berakhir. Langkah-langkah prosedur penelitian sebagai berikut:

1. Tahap Perencanaan
 - a. Mengadakan pengamatan dan mempelajari buku-buku sebagai sumber acuan untuk membuat proposal.
 - b. Memilih masalah dan merumuskan masalah, anggapan dasar, serta menentukan alat pengumpulan data.
 - c. Membuat proposal penelitian.
 - d. Mengajukan dosen pembimbing.
 - e. Penyusunan instrumen penelitian.
 - f. Proses bimbingan menuju seminar tahap I.
 - g. Seminar tahap I.
2. Tahap Pelaksanaan
 - a. Perbaikan instrumen penelitian.
 - b. Penyebaran instrumen penelitian.
 - c. Pengumpulan instrumen penelitian.
 - d. Pengecekan data dan mengolah data penelitian.

- e. Penyusunan laporan hasil penelitian.
 - f. Pembuatan kesimpulan, implikasi dan rekomendasi.
 - g. Seminar tahap II.
3. Tahap Pelaporan

Draft skripsi yang telah disetujui dijadikan bahan ujian sidang skripsi.

