

## **BAB V**

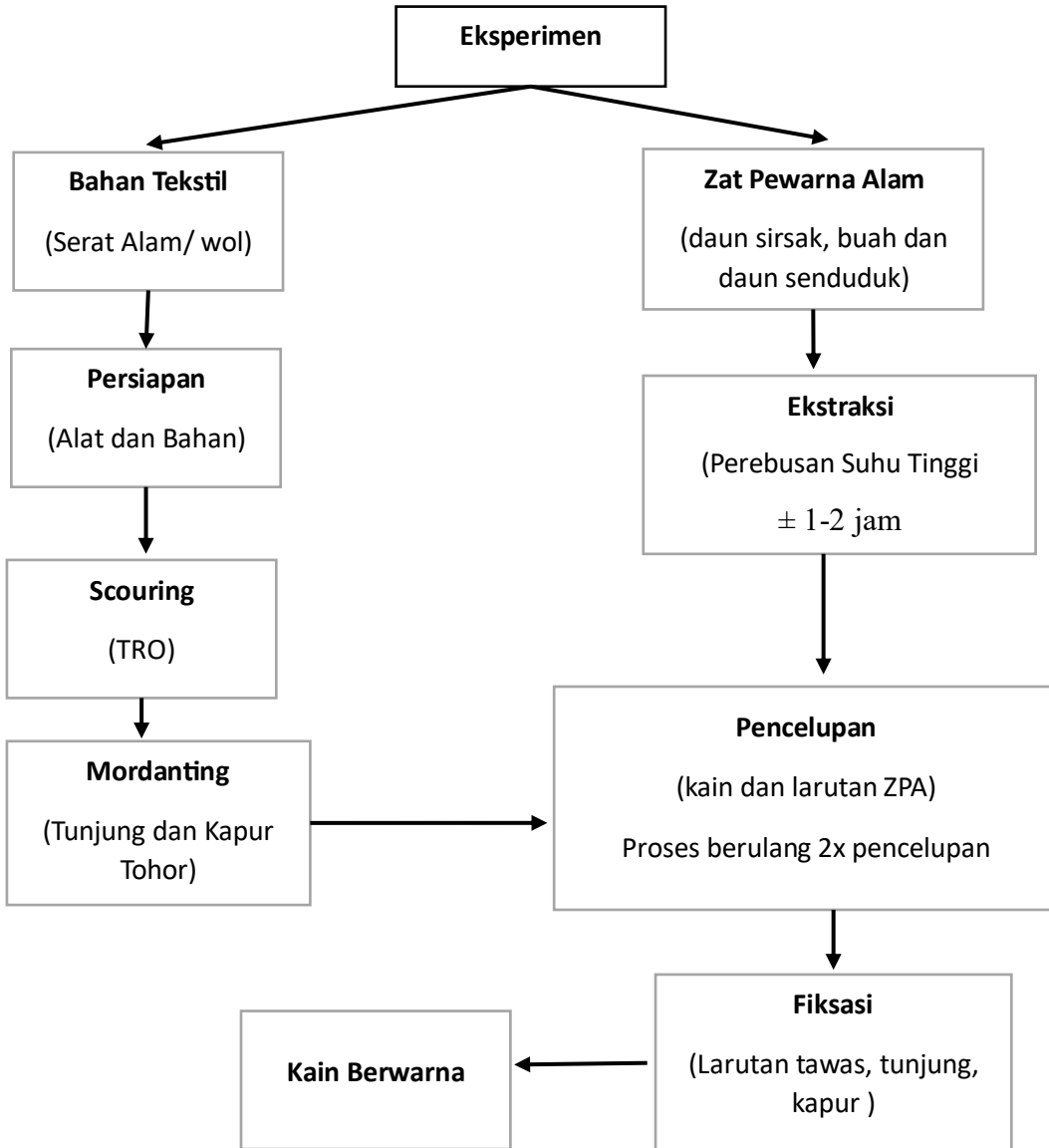
### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dijelaskan di bab sebelumnya mengenai penelitian yang dilakukan dengan eksperimen pewarnaan alam dari tumbuhan senduduk dan daun sirsak pada kain satin *maxmara* di Desa Jatijajar dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kain satin *maxmara* merupakan bahan yang terbuat dari serat wol kualitas tinggi sehingga dapat menyerap zat pewarna alam, meskipun begitu kain satin *maxmara* belum digunakan untuk pembuatan batik.
2. *Scouring* dan mordanting merupakan proses yang sangat berpengaruh pada hasil pencelupan zat pewarna alam dengan kain satin *maxmara*. Dan setiap pengrajin batik memiliki resep/takaran untuk bahan-bahan baku *scouring* serta mordanting masing-masing bahkan berbeda-beda.
3. Dalam ekstrak pewarna alam bahan-bahan alam yang digunakan juga harus sangat diperhatikan dalam memilih tumbuhan terutama untuk daun sirsak harus memilih daun yang benar-benar sudah tua agar warna yang dihasilkan dapat keluar. Dan untuk buah senduduk, daun senduduk dan daun sirsak tidak boleh di rebus 2 kali bahkan lebih, dikarenakan akan mempengaruhi hasil zat warna yang dihasilkan.
4. Pencelupan kain satin *maxmara* pada zat pewarna alam menggunakan kadar air yang hangat dan memerlukan waktu yang cukup lama serta berulang-ulang untuk menentukan hasil yang *maksimal*.
5. Hasil akhir setelah proses fiksasi mendapatkan 18 macam warna yang memiliki kode yang berbeda-beda menurut HTML.

Hasil dari penelitian dapat dipaparkan sebagai berikut:



**Diagram 5.1 Hasil Penelitian**

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian akan merujuk pada manfaat penelitian, maka saran yang dapat dikemukakan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

### 1. Bagi Pendidikan

Penelitian ini diharapkan dapat Memberikan ilmu pengetahuan dalam bidang tekstil khususnya dalam pewarnaan zat warna yang bahan bakunya diperoleh dari tumbuhan-tumbuhan yang ada disekitar yaitu buah dan daun senduduk, serta daun sirsak yang dapat dimanfaatkan sebagai zat pewarna alam pada kain satin *maxmara*.

### 2. Bagi Pemerintah

Dengan dilakukan penelitian ini diharapkan peneliti dapat mendukung kebijakan pemerintah melalui program kreatif ramah lingkungan dengan mengurangi penggunaan zat warna sintetis untuk pewarnaan kain dan mengganti dengan memanfaatkan sumber kekayaan alam sebagai zat pewarna pada tekstil. Sehingga menanggulangi pencemaran pada air dan tanah yang disebabkan oleh limbah kimia.

### 3. Bagi Institusi

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai panduan bagi peneliti selanjutnya dengan mempertimbangkan banyak faktor-faktor lain yang belum sempurna yaitu ketahanan kelunturan dari hasil warna pencelupan, serta menambah ilmu pengetahuan mengenai pewarnaan alam dengan bahan baku yang masih jarang digunakan juga menggunakan kain satin *maxmara*.

### 4. Bagi Peneliti

Dengan dilakukan penelitian ini diharapkan peneliti dapat menambah pengetahuan mengenai manfaat tumbuhan senduduk dan daun sirsak sebagai zat pewarna alami yang

dapat diaplikasikan pada tekstil khususnya kain satin *maxmara*. Dan peneliti mendapatkan ide atau hal baru untuk penelitian selanjutnya dengan menambahkan motif pada kain.