

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian percobaan yang telah diselesaikan oleh peneliti, beberapa tujuan dan ide diperoleh sebagai berikut:

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh oleh peneliti maka didapatkan kesimpulan yaitu:

Peneliti berharap bahwa penelitian selanjutnya, yang akan dilakukan oleh peneliti lain, akan berhasil menemukan metode terbaik untuk memastikan bahwa lilin malam dapat melekat dengan kuat pada kain mori.

1. Pemanfaatan bahan alam daun jati (*Tectona grandis*) yang telah dilakukan oleh siswa kelas VII di SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan sebagai pewarna alami pada batik dengan melakukan proses perendaman kain batik ke dalam larutan TRO sebelum proses pencelupan, lalu mencelupkan kain ke dalam larutan warna daun jati yang telah diekstrak selama waktu yang telah ditentukan selanjutnya melakukan proses *fiksasi* hingga *plorodan*. Daun jati (*Tectona grandis*) juga mudah didapatkan sehingga pemanfaatan daun jati sebagai pewarna alami pada batik dapat dilakukan dengan mudah.
2. Hasil akhir dari eksperimen pewarnaan alami pada batik menggunakan daun jati sebagai bahan pewarna, serta mencakup penggunaan tawas, kapur, dan tunjung sebagai fiksator, telah dianalisis oleh peneliti. Penggunaan *fiksator*

tawas menghasilkan warna ungu muda, *fiksator* kapur menghasilkan warna ungu pudar, sedangkan *fiksator* tunjung menghasilkan warna abu-abu tua. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa fiksasi dengan tawas menghasilkan kualitas pewarnaan terbaik.

## B. Saran

1. Peneliti berharap bahwa penelitian selanjutnya, yang akan dilakukan oleh peneliti lain, akan berhasil menemukan metode terbaik untuk memastikan bahwa lilin malam dapat melekat dengan kuat pada kain mori, meskipun melalui proses yang panjang pengulangan pencelupan warna, *fiksasi* hingga *pelorodan* yang dilakukan dalam penelitian, agar motif yang sudah didesain terlihat jelas dan hasil akhir batik menjadi lebih baik serta dapat menguasai tahapan eksperimen semaksimal mungkin, agar hasil yang diperoleh memuaskan.
2. Peneliti berharap agar pertumbuhan tanaman daun jati dapat diperluas dan ditingkatkan dalam konteks pertanian, sehingga daun jati dapat menjadi salah satu komoditas lokal yang berpotensi di Sumatera Utara. Mengingat pohon jati termasuk jenis pohon yang sering dimanfaatkan untuk kebutuhan kita, selain dipakai untuk bahan *mebel* dan *furnitur*.