

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. SIMPULAN

Berdasarkan tahapan penelitian yang telah dilaksanakan dalam studi eksperimen suhu pengukusan pada teknik *ecoprint steaming* terhadap kualitas warna menggunakan larutan *scoring* dan *mordanting* yang sama, menggunakan 3 jenis larutan fiksasi tawas, tunjung dan kapur pada kain rayon paris. maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Berdasarkan tujuan untuk menghasilkan resep standart dengan hasil perendaman tahap *mordanting* asam selama 5 jam ini didapatkan resep standar dengan pH 4,2. Pada penelitian ini resep dilipatkan sesuai kebutuhan kain, dilipatkan sebanyak dua kali karena penggunaan untuk 10 liter air. Dengan hasil kain rayon paris lebih putih bersih oleh campuran *mordanting* asam yang digunakan dan warna dapat terserap pada kain.

Berdasarkan tujuan untuk menghasilkan suhu standart pada eksperimen ini konsisten dengan semakin tinggi suhu semakin baik kualitas warna yang di hasilkan dari tumbuhan sehingga dihasilkan suhu standar pada suhu pengukusan paling tinggi 80°C-100° yang menghasilkan kualitas warna lebih maksimal dan bentuk daun yang lebih jelas. Serta dihasilkan kualitas warna pada *Hue* dan *Value*.

Berdasarkan tujuan menghasilkan resep fiksasi untuk mengunci warna dan memiliki daya ketahanan luntur yang baik, dan di hasilkan resep standar fiksasi dengan 4 liter air suhu ruang masing-masing 2sdm (peres) tawas, 2sdm (peres) tunjung, dan 2sdm (peres) kapur selama 15 menit perendaman dengan hasil warna tetap pada fiksasi tawas, warna gelap pada fiksasi tunjung, dan warna lebih terang pada fiksasi kapur. Pemilihan fiksasi mempengaruhi hasil kualitas warna pada *Hue* dan *Value* sebagai tahap akhir untuk hasil warna yang akan dicapai pada pembuatan produk *ecoprint* teknik *steaming*.

B. REKOMENDASI

Terdapat beberapa rekomendasi dari penelitian studi eksperimen suhu pengukusan pada teknik *ecoprint steaming* terhadap kualitas warna, yaitu sebagai berikut :

1. Studi eksperimen suhu pengukusan pada teknik *ecoprint steaming* terhadap kualitas warna dapat digunakan sebagai acuan dasar untuk penelitian selanjutnya, yakni di kembangkan menggunakan jenis mordan, jenis tumbuhan dan jenis kain yang berbeda.
2. Studi eksperimen suhu pengukusan pada teknik *ecoprint steaming* terhadap kualitas warna dapat di kembangkan dalam penggunaan suhu maksimum pada perbandingan beberapa kain.