

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi gum arab berpengaruh terhadap nilai berat jenis dan viskositas *botanical ink* dari pewarna kayu secang, kayu merr, daun ketapang, kayu tingi, kayu teger, dan daun mangga. Nilai berat jenis dan viskositas *botanical ink* dari setiap pewarna alami semakin meningkat seiring dengan bertambahnya konsentrasi gum arab.
2. Hasil uji intensitas warna pada kain menunjukkan bahwa *botanical ink* dari pewarna kayu merr menghasilkan nilai kecerahan (L^*) yang paling tinggi dan *botanical ink* dari pewarna kayu secang menghasilkan nilai L^* yang paling rendah. *Botanical ink* dari setiap pewarna alami menghasilkan nilai a^* positif yang menunjukkan arah warna merah dengan nilai a^* tertinggi dihasilkan oleh *botanical ink* kayu secang. *Botanical ink* dari setiap pewarna alami juga menghasilkan nilai kekuningan (b^*) positif kecuali untuk *botanical ink* dari kayu secang menghasilkan nilai b^* negatif yang menunjukkan arah warna biru.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa uji tahan luntur warna untuk mengetahui kualitas pewarnaan kain dengan *botanical ink*.