

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Mordan tunjung merupakan mordan yang paling banyak menyerap warna sehingga menghasilkan warna gelap sedangkan aluminium asetat merupakan mordan yang paling sedikit menyerap warna sehingga menghasilkan warna yang lebih terang.
2. Uji sinar matahari yang paling tinggi adalah zat warna alami indigo pada mordan tawas dan tunjung dengan nilai 5 (baik sekali). Uji pencucian sabun yang paling tinggi adalah zat warna indigo, Secang, dan tegeran dengan mordan aluminium asetat dengan nilai 4 (baik). Uji gosokan kering yang paling tinggi adalah secang dan tegeran pada mordan tawas, tunjung, dan aluminium asetat dengan nilai 5 (baik sekali). Uji gosokan basah yang paling tinggi adalah zat warna alami secang pada mordan tawas, tunjung, dan aluminium asetat dengan nilai 5 (baik).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap variasi mordan lainnya dan adanya uji antibakteri terhadap zat pewarna alami yang digunakan.