

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kulit akar mengkudu dapat diekstrak oleh pelarut air dengan warna coklat kehitaman dan pelarut metanol dengan warna merah yang memberi warna pada kain katun yaitu kuning dan merah.
2. Makin lama waktu perendaman maka makin tinggi zat warna yang terikat pada kain katun, dengan waktu perendaman terbaik yaitu 32 jam.
3. Hasil uji ketahanan zat warna menggunakan larutan detergen 0,5% yang paling baik adalah selama 15 menit, dengan menggunakan teknik *pre-mordanating*.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut menggunakan jenis mordan yang berbeda.
2. Memperbanyak variabel penelitian seperti variasi suhu, waktu perendaman serta pH dengan penambahan mordan yang sama.