

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan antara lain:

1. Karakteristik arang aktif seperti kadar air, kadar abu dan bilangan yodium sudah memenuhi standar SII 0258-1998. dan dapat digunakan sebagai media Adsorben.
2. Konsentrasi aktivator berpengaruh dalam proses pengolahan limbah kain tenun tradisional untuk konsentrasi 2M – 6 M absorbansinya cenderung meningkat. Semakin kecil absorbansi yang di hasilkan maka semakin kecil pula konsentrasi air limbah kain tenun tradisional tersebut.
3. Penurunan zat warna pada air limbah dengan menggunakan media adsorben yaitu 24,2802 % - 67,6605 %.

#### 5.2 Saran

Lakukan penelitian dengan menggunakan aktivator dan limbah yang lain dalam meningkatkan potensi daya serap terhadap arang aktif. Jika limbah yang berasal dari industri tenun tradisional terlalu pekat , sebaiknya dilakukan pengenceran beberapa kali.