

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian tentang Karakterisasi Air Limbah di Daerah Istimewah Yogyakarta dan Kabupaten Bantul. Karakteristik hasil uji proses produksi dan penggunaan warna yang dapat meminimalisirkan tingginya hasil tersebut maka untuk penggunaan proses produksi adalah proses produksi cap, dan untuk penggunaan zat pewarna menggunakan pewarna naphthol. Kelebihan dari proses produksi cap yaitu dari segi waktu tidak memakan waktu yang lama dalam pembuatan batik dan tidak rumit pada proses produksinya tersebut. Sedangkan untuk penggunaan zat pewarna naphthol merupakan jenis zat pewarna yang mudah cara pemakaiannya dan harganya relatif tidak tinggi.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian serta kesimpulan yang di dapat, maka saran yang dapat diberikan oleh penulis kepada industri batik adalah dibutuhkan sistem pengolahan air limbah batik dan mengganti zat pewarna yang lebih baik untuk lingkungan. penulis menyarankan kepada pemerintah DIY untuk memberi peraturan setiap industri batik memiliki pengolahan air limbah dan memberi peringatan terhadap industri batik yang memiliki limbah melebihi baku mutu.

Apabila limbah tidak di kelola dengan baik maka akan berdampak buruk terhadap kesehatan pekerja industri batik, masyarakat, dan dapat merusak lingkungan maka dari itu pemerintah perlu melakukan monitoring air limbah batik secara berkala.

