

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa katalis ZnO/zeolit mampu meningkatkan persentase degradasi terhadap *Naphthol Blue Black* dibandingkan dengan menggunakan katalis ZnO atau zeolit saja. Persentase degradasi yang didapatkan dengan perlakuan tanpa katalis, zeolit, ZnO, dan ZnO/zeolit secara berurutan adalah 3,77%; 33,62%; 61,96%; dan 88,54.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang diperoleh hal yang dapat disarankan yaitu melakukan pengujian dengan HPLC dan LC-MS untuk melihat fraksi-fraksi yang terbentuk setelah degradasi. Menggunakan katalis ZnO/zeolit dalam mendegradasi limbah tekstil atau zat warna yang lain.

