

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa katalis  $\text{TiO}_2$ /zeolit mampu meningkatkan persentase degradasi dari *Methyl Orange* dan *Rhodamine B* dibandingkan katalis  $\text{TiO}_2$  atau zeolit saja dan persentase degradasi campuran terbesar didapat saat degradasi menggunakan kondisi optimum *Methyl Orange*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan yaitu melakukan pengujian dengan HPLC dan LC-MS untuk melihat fraksi-fraksi yang terbentuk setelah degradasi. Menggunakan katalis  $\text{TiO}_2$ /zeolit dalam mendegradasi limbah tekstil atau zat warna yang lain.



