

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa degradasi zat warna *Eriochrome Black – T* secara fotolisis dan sonolisis menggunakan 10 mg katalis modifikasi lempung abu sekam padi yang dikompositkan dengan TiO_2 lebih efektif daripada tanpa katalis. Degradasi zat warna *Eriochrome Black – T* menggunakan 10 mg katalis modifikasi lempung abu sekam padi yang dikompositkan dengan TiO_2 secara fotolisis dan sonolisis selama 240 menit mampu meningkatkan persen degradasi berturut-turut sebesar 52,36% menjadi 87,59% dan 26,55% menjadi 56,32%.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji senyawa intermediet selama proses degradasi zat warna *Eriochrome Black – T* dan menambah waktu degradasi *Eriochrome Black – T* untuk mendapatkan persen degradasi yang lebih besar.

