

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

TiO₂ yang disupport oleh zeolit mampu meningkatkan penurunan konsentrasi dari amoniak dan fosfat. Hasil penurunan konsentrasi amoniak dan fosfat dengan perlakuan tanpa katalis, penambahan TiO₂/zeolit, penambahan TiO₂, penambahan zeolit berturut-turut untuk amoniak 4,220 mg/L, 0,530 mg/L, 2,026 mg/L, 3,016 mg/L, sedangkan untuk fosfat berturut-turut yaitu 4,508 mg/L, 1,207 mg/L, 1,965 mg/L, 3,359 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk melakukan pengujian dengan HPLC dan LC-MS untuk melihat fraksi-fraksi yang terbentuk setelah degradasi serta menggunakan katalis TiO₂/zeolit dalam mendegradasi limbah air lainnya.

