

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik IR *crosslink* kitosan tripolifosfat adanya pita serapan pada bilangan gelombang yang menunjukkan adanya gugus -PO. Kadar fosfor *crosslink* kitosan tripolifosfat baik dan LC₅₀ bersifat toksik.
2. Konsentrasi *crosslink* kitosan tripolifosfat pada penurunan nilai BOD dan COD terbesar yaitu 350 mg/L.

5.2 Saran

Penurunan nilai BOD dan COD menggunakan *crosslink* kitosan tripolifosfat melalui metode flokulasi koagulasi dibantu dengan penambahan ozonisasi agar menghasilkan penurunan nilai yang lebih besar.