

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penurunan nilai BOD, COD, dan TSS limbah cair rumah potong ayam dipengaruhi oleh waktu elektrolisis dan tegangan listrik bahwa semakin bertambahnya waktu elektrolisis dan semakin tingginya tegangan listrik maka penurunan nilai BOD, COD, dan TSS juga semakin besar.
2. Waktu elektrolisis dan tegangan listrik yang paling baik untuk menurunkan nilai BOD, COD, dan TSS adalah 240 menit dan 12 volt.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengolahan limbah cair rumah potong ayam (RPA) menggunakan elektroda PbO_2/Pb pada parameter pencemar limbah RPA lainnya seperti TDS, minyak dan lemak, serta nitrit dalam proses denitrifikasi untuk memberikan informasi mengenai limbah cair RPA yang lebih lengkap. Harapannya, penelitian ini dapat dilanjutkan untuk aplikasi dalam skala yang lebih besar.

