BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kondisi terbaik penurunan nilai TSS, COD, dan BOD limbah cair rumah pemotongan ayam diperoleh pada dosis koagulan 5 gram, kecepatan pengadukan 130 rpm, dan waktu pengadukan 3 menit.
2. Persentase penurunan terbaik nilai TSS, COD, dan BOD yang didapatkan berturut-turut adalah 76,16; 87,75; dan 76,64%.

5.2 Saran

Berdasarkan informasi yang diperoleh dari penelitian ini, metode koagulasi cukup efektif untuk menurunkan nilai TSS, COD, dan BOD pada limbah cair rumah pemotongan ayam. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada variasi dosis koagulan dan waktu pengadukan lain supaya dapat meningkatkan efektifitas metode koagulasi ini. Harapannya, penelitian ini juga dapat dilanjutkan untuk aplikasi dalam skala yang lebih besar.