BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Koagulan yang tepat dalam sedimentasi CFD dengan bukaan aliran 5% adalah koagulan PAC;
2. Efisiensi yang paling tinggi dalam menyisihkan parameter kekeruhan adalah Koagulan PAC dengan efisiensi 91,30 %, sedangkan untuk tawas dan $FeCl_3$ efisiensi penyisihan kekeruhan berturut turut 88,49% dan 91,22%;
3. Efisiensi yang paling tinggi dalam menyisihkan parameter TDS adalah Koagulan PAC dengan efisiensi 37,78%, sedangkan untuk tawas dan $FeCl_3$ efisiensi penyisihan kekeruhan berturut turut 34,44% dan 37,22%;

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dapat dilakukan untuk melihat pengaruh *cone* pada zona sedimentasi CFD terhadap ukuran flok;
2. Penelitian dapat dilakukan dengan pengaruh ketinggian *cone* pada sedimentasi CFD terhadap efisiensi kekeruhan;
3. Perlu dilakukan penambahan parameter uji seperti analisis logam yang terkandung dalam air hasil olahan sedimentasi CFD;
4. Perlu ditambahkan unit filtrasi dan desinfeksi agar hasil pengolahan nya lebih baik.