

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Koagulasi limbah cair tapioka menggunakan Poli aluminium klorida mampu mengurangi kandungan senyawa-senyawa yang mengakibatkan limbah tersebut berbahaya.
2. Metoda efektif pada pengolahan limbah cair tapioka yaitu dengan koagulasi menggunakan Poli aluminium klorida dan bahan tambahan flokulan dan  $\text{Ca(OH)}_2$  yang diolah selama 105 menit, pengadukan berkecepatan rendah dengan 3 tahap koagulasi.
3. PAC dapat menurunkan nilai kekeruhan, konsentrasi pati 96,32 % dan kadar COD sampai 86,26 %.

#### **5.2 Saran**

Pertunya penambahan metoda lain sebagai penyempurna metoda ini agar didapatkan buangan limbah tapioka yang sesuai dengan standar baku dari pemerintah.