

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Kapasitas adsorpsi cangkang telur teraktivasi kimia terhadap kuning metanil dengan konsentrasi 100 ppm adalah 4,204 mg/g
2. Kapasitas adsorpsi cangkang telur teraktivasi fisika terhadap kuning metanil dengan konsentrasi 100 ppm adalah 0,636 mg/g
3. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kapasitas adsorpsi cangkang telur teraktivasi fisika dan kimia. Dalam hal ini, cangkang telur teraktivasi kimia memiliki kapasitas adsorpsi yang lebih baik daripada cangkang telur teraktivasi fisika.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan percobaan yang sama dengan variasi konsentrasi kuning metanil yang diserap oleh cangkang telur teraktivasi, dan perlu dilakukan analisis FTIR terhadap cangkang telur yang sudah diaktivasi secara kimia, apakah ada perubahan struktur atau tidak.