

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil sintesis yang dihasilkan berbentuk kristal berwarna putih.
2. Pengulangan sintesis dilakukan sebanyak IV kali, dari hasil pengulangan dapat dilihat hasil sintesis yang bagus adalah pada pengulangan ke IV.
3. Hasil analisis pada pengulangan Ke IV adalah bentuk berupa kristal, berwarna putih, titik leleh  $130^{\circ}\text{C}$ , hasil rendemen adalah 53,22%.
4. Hasil analisis pengukuran menggunakan Spektroskopi IR untuk hasil analisis sintesis yang IV menunjukkan hasil yang baik. Terdapat serapan gugus karbonil pada panjang gelombang 1699,22.

#### 5.2. Saran

Saran untuk penelitian ini adalah agar labu evaporator di sesuaikan dengan volume hasil sintesis yang akan di evaporator.