

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Senyawa 1-(2,5-dihidroksiasetofenil)-(3-piridin-2-il)-propenon dapat disintesis menggunakan katalis NaOH.
2. Rendemen terbanyak dari senyawa 1-(2,5-dihidroksiasetofenil)-(3-piridin-2-il)-propenon didapatkan dari massa katalis NaOH sebesar 0,0408 g (0,00102 mol) dengan *power microwave* sebesar 167 watt dan waktu reaksi selama 3 menit 45 detik dengan rendemen sebesar 13,62 %.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan optimasi lebih lanjut mengenai senyawa katalis yang dapat digunakan untuk sintesis senyawa target agar didapatkan rendemen dalam jumlah besar.
2. Perlu dilakukan optimasi terhadap perbandingan *starting material* untuk sintesis senyawa target agar didapatkan rendemen dalam jumlah besar.
3. Perlu dilakukan teknik rekristalisasi lainnya agar didapat jumlah senyawa target yang lebih besar.