

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil isolasi metabolit sekunder jamur *Aspergillus flavus* RMDA2 didapatkan 2 senyawa murni yaitu YN 1 dan YN 2. Senyawa YN1 berbentuk kristal putih kekuningan dan senyawa YN 2 berbentuk semi solid kekuningan.
2. Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antimikroba diketahui dua senyawa menunjukkan aktivitas yang lemah ( diameter hambat 6-9 mm) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.

#### 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan elucidasi struktur dari senyawa YN1 dan YN2.
2. Melakukan isolasi senyawa dari fraksi lain jamur *Aspergillus flavus* RMDA2 yang memiliki aktivitas antimikroba
3. Melakukan pengujian farmakologis lainnya terhadap senyawa murni dari ekstrak etil asetat jamur *Aspergillus flavus* RMDA2