

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari 4,5 L kultur jamur *Aspergillus niger* B10 didapatkan dua senyawa kimia murni yaitu senyawa VA (serbuk kuning berjumlah 24 mg ; UV (MeOH) λ_{maks} 278, 240 ; IR 3009, 2923, 2854, 1709, 1581, 1459 cm^{-1}) dan senyawa VB (serbuk putih berjumlah 6,1 mg ; UV (MeOH) λ_{maks} 201 ; IR 2918, 2850, 1708, 1453, 1412, 1291 cm^{-1}).
2. Senyawa VA dan VB menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) dengan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) berturut-turut 50 $\mu\text{g/cakram}$ dan 100 $\mu\text{g/cakram}$.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan elusidasi struktur dari senyawa VA dan VB dan melakukan uji aktivitas farmakologis lainnya terhadap metabolit sekunder jamur *Aspergillus niger* B10.

