

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari fraksi DCM ekstrak etil asetat kultur jamur *Aspergillus niger* AIA1 didapatkan senyawa metabolit sekunder, yaitu senyawa AT (serbuk kuning; UV-Vis (MeOH) λ_{\max} 286 nm; IR (cm^{-1}) 2923,89; 2854,30; 1646; 1604,19; nilai m/z $[\text{M}+\text{H}]^+$ 571,1602) yang identik dengan Aurasperone A.
2. Senyawa AT tidak memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, MRSA, dan *Escherichia coli* pada konsentrasi 1000 ppm.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder lainnya dari fraksi DCM yang aktif sebagai antibakteri secara *bioassay-guided*.

