

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Prediksi hasil isolasi senyawa metabolit sekunder dari fraksi metanol jamur endofit *Paecilomyces subglobosus* RTKB7 setelah dilakukan karakterisasi dengan spektrofotometer UV-Vis, spektrometer IR, dan LC-MS adalah senyawa harman (C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>).
2. Hasil uji aktivitas antibakteri senyawa harman dengan menggunakan metode difusi dengan konsentrasi 2% menunjukkan tidak adanya daya hambat pada bakteri *S.aureus* dan MRSA sedangkan pada bakteri *E.coli* menunjukkan diameter 9,29±0,479 mm.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan analisa lanjutan dengan instrumen *Nuclear Magnetic Resonance* (NMR) serta melakukan uji aktivitas lainnya terhadap senyawa harman.

