

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Jamur *Aspergillus flavus* pada media diperkaya hingga sub-kultur biakan kesepuluh belum membentuk senyawa metabolit awal, namun membentuk 6 spot noda senyawa metabolit yang merupakan golongan terpenoid.
2. Spot noda 2, 5, 6 (Rf 0,84; 0,36; 0,26) memiliki daya hambat terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853.
3. Spot noda 3 dan 4 (Rf 0,74; 0,52) memiliki daya hambat terhadap *Micrococcus luteus* ATCC 10240.
4. Aktivitas antibakteri dari *Aspergillus flavus* yang hidup pada sarang ratu termite *Macrotermes gilvus* Hagen. tergolong rendah dan bakteriostatik.

#### 5.2 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pemurnian senyawa terhadap spot noda yang diduga memiliki aktivitas antibiotik dan melakukan uji aktivitas lainnya.