

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 4.1 Kesimpulan

1. Dari pengujian 26 ekstrak bakteri yang bersimbiosis dengan spon laut *H. fascigera*, 9 bakteri memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Multidrug Resistant Organism* (MDRO).
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak bakteri yang memiliki diameter hambat terbesar  $M_2R_2$  terhadap bakteri VRE adalah 0,625%.

### 4.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan isolasi senyawa antibakteri yang memiliki aktivitas terhadap MDRO dan melakukan karakterisasi dan elusidasi struktur terhadap senyawa hasil isolasi menggunakan spektroskopi UV, IR, massa, dan NMR untuk mengetahui struktur senyawa antibakteri hasil isolasi.

