

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan bahwa:

1. Hasil eksplorasi dari rhizosfer tanaman mangrove *Rhizophora* sp. didapatkan sebanyak delapan isolat *Streptomyces* spp.
2. Hasil uji antagonis *dual culture* didapatkan tiga isolat dengan daya hambat kuat (S1, S2, S8), tiga isolat dengan daya hambat sedang (S3, S5, S6) dan dua isolat dengan daya hambat lemah (S4 dan S7)
3. Hasil uji antagonis senyawa volatile didapatkan tiga isolat dengan daya hambat kuat (S1, S2, S8) serta lima isolat dengan daya hambat sedang (S3, S4, S5, S6, S7)

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan secara *in vivo* untuk mengetahui potensi hambatan *Streptomyces* sp. terhadap *Pyricularia oryzae* pada skala lapang.