

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Diperoleh 2 isolat bakteri Sp1 dan Sp2, isolat bakteri Sp1 memiliki bentuknya bulat (*circular*), tepinya rata (*entire*), elevasinya datar (*flat*), dan warnanya putih susu. Sedangkan Sp2 memiliki bentuknya tidak beraturan (*irregular*), tepinya berlobus (*lobate*), elevasinya datar (*flat*), dan warnanya coklat muda.
2. Isolat bakteri yang memiliki kemampuan menghambat paling besar yaitu Sp1 dengan besar zona hambat 21,5 mm, sedangkan isolat bakteri Sp2 memiliki zona hambat dengan besar 9,5 mm.

6.2. Saran

Perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut mengenai jenis dari bakteri Sp1 dan Sp2 yang didapatkan dari hasil isolasi tandan kosong kelapa sawit.