

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa bakteri *Bacillus cereus* dan bakteri *Brevundimonas terrae* memiliki aktivitas sebagai biosurfaktan dan memiliki antimikroba. Hasil uji kromatografi lapis tipis menandakan senyawa biosurfaktan tersebut termasuk golongan lipopeptida yang ditandai dengan spot berwarna merah pada pelat KLT.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya yaitu melakukan pemurnian senyawa biosurfaktan dari isolat bakteri *Bacillus cereus* dan bakteri *Brevundimonas terrae*. Selain itu, diperlukan pengujian toksisitas biosurfaktan supaya aman saat pemakaian.