

BAB V

KESIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Exigobacterium profundum* dapat menghasilkan biosurfaktan yang termasuk golongan biosurfaktan lipopeptida dan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Pada alur penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan optimasi produksi biosurfaktan, pemurnian biosurfaktan yang dihasilkan dan melakukan karakteristik biokimia menggunakan penampak bercak yang berbeda serta pengujian antibakteri terhadap bakteri yang lain .