

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Rumput *Kappaphycus* sp. dari Kupang Barat, Sumba Timur, dan Bali teridentifikasi secara morfologi dan anatomi sebagai spesies *Kappaphycus striatus*.
2. Ekstrak *K. striatus* dari Kupang Barat, Sumba Timur, dan Bali menunjukkan aktivitas antibakteri dengan daya hambat yang lemah terhadap bakteri *Escherichia coli* K12, *Bacillus megaterium* DSM32, dan *Micrococcus luteus* ATCC4698.
3. *K. striatus* dari Kupang Barat, Sumba Timur, dan Bali menghasilkan senyawa oleamide, erucamide, kolesterol, cholesta-4,6-dien-3-one, ouabain, dan sarmentoside B yang berpotensi sebagai antibakteri

5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukan analisis lebih lanjut terkait senyawa yang belum teridentifikasi agar potensi senyawa tersebut dapat diketahui dan dikembangkan lebih lanjut.