

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rumput laut merah *Kappaphycus* sp. dan *Eucheuma* sp. berdasarkan identifikasi morfologi, anatomi, dan molekuler yaitu spesies *K. striatus* dan *E. denticulatum*.
2. Senyawa bioaktif pada rumput laut merah *K. striatus* dan *E. denticulatum* yang memiliki potensi sebagai antibakteri terdapat senyawa sarmentoside B, neomycin sulfate, OUABAIN, pumilacidin C, dan lichenysin-G9a.
3. Rumput laut *K. striatus* dan *E. denticulatum* memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri patogen *E. coli* K12, *M. luteus* ATCC4698, dan *B. megaterium* DSM32 dengan kategori lemah.

5.4. Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa diperlukan analisis lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri dari senyawa terderekplikasi yang berpotensi sebagai antibakteri dan penambahan penggunaan konsentrasi ekstrak yang digunakan pada uji aktivitas antibakteri.