

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa media bakto agar *Gelidium* sp dengan perendaman konsentrasi NaOCl yang berbeda mampu menumbuhkan bakteri dari ikan layang (*Decapterus russelli*), dimana pada konsentrasi (K2) tidak berbeda nyata dengan bakto agar komersil/kontrol. sedangkan K3 dan K4 berbeda sangat nyata dengan perlakuan K2 dan bakto agar komersil/kontrol dengan jumlah bakteri K1 sebagai kontrol sebanyak 4.67 CFU/g, perlakuan K2 sebanyak 4,61 CFU/g, perlakuan K3 sebanyak 4,08 CFU/g dan perlakuan K4 sebanyak 4,17 CFU/g. Sehingga perlakuan K2 merupakan konsentrasi perendaman rumput laut *Gelidium* sp sebagai media bakto agar yang terbaik dalam menumbuhkan bakteri pada ikan layang (*Decapterus russelli*) dan dapat digunakan sebagai alternatif media pertumbuhan bakteri.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis dapat mengemukakan saran yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk melakukan analisis kemampuan bakto agar yang dihasilkan dari rumput laut merah jenis *Gelidium* sp dengan perendaman larutan asam lemah organik lain.