

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Perendaman dengan ekstrak anggur laut berpengaruh terhadap total bakteri pada saluran pencernaan Lele Sangkuriang. Ikan pada perlakuan 1,5% dan 2% memiliki jumlah bakteri saluran pencernaan yang secara nyata lebih sedikit dibandingkan dengan kontrol dan perlakuan 0,5% ($P < 0,01$).
2. Isolat dari sampel bakteri saluran pencernaan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang direndam ekstrak anggur laut (*Caulerpa lentillifera*) menghasilkan 10 tipe karakteristik Morfologi koloni dan sel yang berbeda-beda. Sifat gram pada penelitian ini didominasi oleh bakteri Gram negatif sebanyak 71% sedangkan bakteri Gram positif sebanyak 29%.

5.2 Saran

Perlu diadakannya penelitian lebih lanjut terkait kandungan antibakteri ekstrak anggur laut (*Caulerpa lentillifera*) yang digunakan serta penelitian lebih lanjut terkait spesies bakteri yang ditemukan pada saluran pencernaan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang telah direndam dalam ekstrak anggur laut.