

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji daya hambat yang telah dilaksanakan pada tanggal 12-25 Mei tentang uji daya hambat Tanaman Lamun (*Enhalus acoroides*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada penelitian uji daya hambat tanaman lamun (*Enhalus acoroides*) terhadap bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 20%,40%,60%, dan 80% tidak terbentuk zona hambat sedangkan pada konsentrasi 100% didapatkan zona hambat sebesar 12,2 mm.
2. Dari hasil pengujian daya hambat tanaman lamun (*Enhalus acoroides*) pada konsentrasi 100% memiliki zona hambat, akan tetapi masuk dalam kategori resisten atau tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

B. Saran

1. Bagi institusi dapat digunakan sebagai referensi, ilmu pengetahuan, sebagai panduan untuk mahasiswa dalam kegiatan praktikum tentang uji daya hambat di Laboratorium Teknologi Laboratorium Medis.
2. Bagi peneliti dapat digunakan sebagai riset penelitian lanjutan tentang uji daya hambat khususnya bidang mikrobiologi.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan sebagai rujukan khususnya tentang uji daya hambat dalam bidang mikrobiologi dan mencoba melakukan dengan menggunakan ekstrak lamun terhadap bakteri lainnya dan juga menggunakan metode yang berbeda.