

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut,

1. Ekstrak aseton biji telang menunjukkan aktivitas terhadap bakteri *E. faecalis* dan *P. vulgaris* dengan nilai MIC 1250 µg/mL yaitu tergolong lemah sebagai penghambat bakteri *E. faecalis* dan *P. vulgaris*. Sedangkan nilai MBC pada bakteri *E. faecalis* adalah 5000 µg/mL dan *P. vulgaris* adalah >5000 µg/mL.
2. Ekstrak aseton biji telang menunjukkan sifat yang sangat toksik dengan nilai $LC_{50} = 17.9941$ ppm.

5.2 Saran.

Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan maka penulis memberikan saran yang nantinya bisa sebagai referensi. Adapun saran tersebut adalah sebagai berikut,

1. Pada saat persiapan sampel pengujian lakukan penanganan sebaik mungkin dan proses persiapan yang sistematis dan teratur sehingga nantinya hasil yang akan diperoleh maksimal.
2. Reagensia dan media serta alat yang digunakan disterilisasi dengan baik dan upayakan hindari kontaminasi pada saat proses pembuatan sehingga nantinya tidak mempengaruhi pembacaan hasil.
3. Segala hal yang berkaitan dengan kegiatan penelitian disediakan dengan baik agar mendapatkan hasil yang baik.