

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans* dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat daya hambat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 30% dengan rata – rata zona hambat 2,05 mm dengan katategori lemah dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans*.
2. Terdapat daya hambat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 50% dengan rata – rata zona hambat 3,67 mm dengan katategori lemah dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans*.
3. Terdapat daya hambat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 70% dengan rata – rata zona hambat 4,07 mm dengan katategori lemah dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans*.
4. Terdapat daya hambat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 90% dengan rata – rata zona hambat 4,62 mm dengan katategori lemah dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans*.
5. Terdapat daya hambat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 30%, 50%, 70%, dan 90% dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans* dengan kriteria kekuatan daya hambat yang lemah pada semua konsentrasi, namun terdapat tren peningkatan daya hambat

seiring dengan peningkatan konsentrasi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.).

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus viridans* yang telah dilakukan maka penulis menyampaikan saran:

1. Penelitian selanjutnya menggunakan uji spektrofotometri untuk melakukan penyetaraan suspensi dengan standar Mcfarland 0,5 untuk memastikan tingkat kekeruhan.
2. Pengujian fitokimia secara kuantitatif untuk mengetahui konsentrasi fitokimia ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai bahan antibakteri.
3. Memastikan penggunaan dosis ekstrak bunga telang yang aman dan efek samping yang ditimbulkan jika digunakan ke manusia.
4. Melakukan penelitian lanjutan mengenai pengembangan ekstrak bunga telang menjadi produk obat kumur.

