

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji daya hambat minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro* dapat disimpulkan bahwa :

1. Minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dengan kriteria daya hambat yang lemah.
2. Daya hambat yang terbesar terdapat pada minyak nilam konsentrasi 80% (3,47 mm) dan daya hambat terkecil terdapat pada minyak nilam konsentrasi 10% (1,51 mm).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji daya hambat minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro* penulis menyampaikan saran :

1. Penyetaraan suspensi dengan standar McFarland 0,5 sebaiknya menggunakan alat spektrofotometer untuk memastikan tingkat kekeruhannya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas minyak nilam terhadap bakteri *Streptococcus mutans* pada tingkat *patchouli alcohol* yang berbeda.