

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah ditentukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Dental magic box with automatic ultraviolet basis sterilizing innovation* dapat melakukan sterilisasi terhadap bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.
2. Semakin lama waktu yang digunakan untuk sterilisasi menggunakan Dentmox maka akan semakin sedikit jumlah koloni bakteri *Streptococcus mutans* yang tumbuh.
3. *Dental magic box with automatic ultraviolet basis sterilizing innovation* dapat secara efektif melakukan sterilisasi bakteri *Streptococcus mutans* dengan waktu 20 menit.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai intensitas cahaya pada lampu UV dengan efektivitasnya terhadap bakteri *Streptococcus mutans* sebagai pancaran yang digunakan untuk melakukan sterilisasi pada Dentmox.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jangka waktu penggunaan lampu UV pada Dentmox dengan efektivitasnya sebagai alat sterilisasi terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh penggunaan lampu UV lainnya untuk digunakan pada Dentmox.