

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penghitungan rasio antara luas plak (area berwarna) dibanding luas permukaan email gigi, ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura*) memiliki pengaruh sebagai *anti-adherence* terhadap bakteri *Streptococcus mutans* dalam upaya pencegahan karies gigi (studi in vitro) pada dosis 0,625 ml.

7.2 Saran

1. Perlu dikembangkan penelitian lebih lanjut secara in vivo dengan mempertimbangkan kode etik, untuk menguji toksisitas pada ekstrak daun kersen.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut apabila penelitian ini menggunakan ekstrak murni polifenol 100% dari daun kersen.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui keefektifan daun kersen sebagai *anti-adherence* apabila dikonsumsi secara langsung secara tanpa melalui proses ekstrak.