

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian mengenai efektivitas ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai alternatif *disclosing agent* adalah sebagai berikut:

- a. Hasil rerata skor indeks plak pada kelompok perlakuan ekstrak bunga telang dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% dan eritrosin berturut-turut sebesar $2,42 \pm 0,50$; $4,08 \pm 0,69$; $4,83 \pm 0,33$; 5,00; dan 5,00 yang menunjukkan adanya pola peningkatan skor plak seiring dengan meningkatnya konsentrasi ekstrak.
- b. Ekstrak bunga telang dengan konsentrasi 75% dan 100% efektif untuk digunakan sebagai alternatif *disclosing agent* dari bahan alami karena sudah mampu menyamai kemampuan kelompok kontrol eritrosin dalam identifikasi plak gigi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- a. Perlunya pompa peristaltik yang memiliki pengatur kecepatan aliran sehingga sirkulasi kedua cairan dapat seimbang.
- b. Perlunya mencari optimasi formulasi ekstrak yang digunakan untuk mendapatkan jumlah antosianin yang maksimal dengan rasa yang dihasilkan oleh ekstrak tetap dapat diterima oleh pasien.

- c. Penelitian lebih lanjut yang dilakukan secara *in vitro* dengan menggunakan saliva donor dan secara klinis menggunakan ekstrak bunga telang yang telah dioptimasi untuk identifikasi plak gigi.

