

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap perubahan warna pada plat resin akrilik *heat cure*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsentrasi perendaman ekstrak kulit manggis yakni 15%, 30% dan 60% terbukti berpengaruh terhadap perubahan warna plat gigi tiruan resin akrilik ($p < 0,05$)
2. Lama perendaman ekstrak kulit manggis yakni 15 menit, 105 menit dan 210 menit terbukti tidak berpengaruh terhadap perubahan warna plat gigi tiruan resin akrilik dengan nilai ($p > 0,05$)

B. Saran

1. Diharapkan penelitian ini dapat dilanjutkan untuk mengetahui pengaruh lama perendaman ekstrak kulit manggis terhadap variabel lain yang terjadi.
2. Diharapkan adanya penelitian berikutnya mengenai ekstrak kulit manggis terhadap bidang kedokteran gigi.