

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

Terdapat perbedaan warna yang signifikan pada sebelum dan sesudah proses pemutihan gigi dengan menggunakan ekstrak semangka 100% (*Citrullus Lanatus*) yang sesuai dengan hipotesis peneliti sesuai uji Two Way Anova yang memiliki nilai $p < 0,05$ yaitu $p = 0.003$ yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara ketiga kelompok, dan ekstrak semangka efektif untuk proses pemutihan gigi secara alami.

B. Saran

1. Diadakan penelitian lanjutan untuk menguji seberapa besar (persentase) kandungan asam malat dan hidrogen peroksida yang terdapat dalam ekstrak semangka.
2. Dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui efektifitas ekstrak semangka sebagai bahan pemutih gigi secara *in vivo*.
3. Dilakukan penelitian lanjutan dengan mempertimbangkan tebal tipisnya pengaplikasian bahan pemutih gigi dan keseragaman jenis gigi yang digunakan dalam penelitian.