

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh gel perasan jeruk siam Gunung Omeh konsentrasi 25%, 50% dan 75% sebagai bahan alami pemutih gigi terhadap perubahan warna gigi dengan rata-rata tertinggi pada kelompok konsentrasi 75% dan terendah pada konsentrasi 25%.
2. Gel perasan jeruk siam Gunung Omeh konsentrasi 75% merupakan konsentrasi yang paling efektif di antara kelompok konsentrasi yang diteliti, namun efektivitasnya masih lebih rendah dibandingkan kelompok kontrol yaitu karbamid peroksida 10%.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi konsentrasi gel perasan jeruk siam Gunung Omeh yang lebih tinggi.
2. Penelitian selanjutnya pada perendaman sampel dapat menggunakan konsentrasi larutan teh yang lebih tinggi agar diskolorasi pada sampel dapat terlihat lebih jelas.
3. Gel perasan jeruk siam Gunung Omeh memiliki potensi sebagai alternatif bahan pemutih gigi, sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengevaluasi sifat fisik, kimia, biologis dan mekanis serta uji klinis untuk menilai efektivitas dan keamanannya.