

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh aplikasi gliserin terhadap stabilitas warna resin komposit nanohibrida dalam perendaman teh hitam, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perubahan warna *slight* pada resin komposit nanohibrida dengan aplikasi gliserin selama perendaman 24 jam dalam teh hitam.
2. Terdapat perubahan warna *noticeable* pada resin komposit nanohibrida tanpa aplikasi gliserin selama perendaman 24 jam dalam teh hitam.
3. Terdapat pengaruh aplikasi gliserin terhadap stabilitas warna resin komposit nanohibrida dalam perendaman teh hitam

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka disarankan

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membandingkan beberapa durasi perendaman yang berbeda, untuk mengevaluasi stabilitas warna resin komposit seiring waktu serta melihat konsistensi efek aplikasi gliserin dalam jangka pendek dan panjang.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menyesuaikan desain penelitian terhadap kondisi klinis, seperti pengaplikasian resin komposit langsung pada kavitas gigi dengan tetap memperhatikan standar ISO terkait besar dan dimensi kavitas.

3. Penggunaan gliserin dapat digunakan dalam praktik klinis untuk meningkatkan stabilitas warna resin komposit nanohibrida.
4. Penggunaan jarak antara tip *light cure* dan permukaan resin komposit selama proses penyinaran dapat diperhatikan karena berdampak pada kualitas polimerisasi serta kondisi klinis rongga mulut.

