

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh aplikasi gel gliserin terhadap kekerasan permukaan resin komposit *flowable*. Rata-rata kekerasan permukaan resin komposit pada kelompok gliserin adalah 117,16 VHN, sedangkan pada kelompok kontrol adalah 89,91 VHN keduanya memiliki selisih sebesar 27,25 VHN. Hasil uji menunjukkan terdapat perbedaan yang sangat signifikan secara statistik antara kedua kelompok.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan berbagai jenis resin komposit dari merk dan tipe yang berbeda untuk meningkatkan relevansi temuan untuk penerapan klinis.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut selain pengujian kekerasan permukaan (surface hardness), juga perlu mempertimbangkan evaluasi sifat mekanik lainnya, seperti uji kekuatan tekan (*compressive strength*), ketahanan aus (*wear resistance*), atau derajat polimerisasi (*degree of polymerization*), untuk memperoleh penemuan yang lebih komprehensif mengenai pengaruh aplikasi gel gliserin terhadap kualitas resin komposit.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi gel gliserin dengan dilanjutkan prosedur *finishing* and *polishing*. Dengan melibatkan tahap *polishing*, hasil penelitian akan lebih mencerminkan kondisi aplikasi klinis

yang sebenarnya dan memberikan data yang lebih aplikatif bagi praktik restoratif

