

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan perbedaan kekuatan geser resin komposit berdasarkan kedalaman kavitas pada bonding generasi V, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan yang bermakna antara kekuatan geser resin komposit dengan kedalaman kavitas 2 mm, 3 mm, dan 4 mm pada bonding generasi V.
2. Kekuatan geser resin komposit pada bonding generasi V dengan kedalaman kavitas 4 mm lebih baik daripada kekuatan geser resin komposit pada kedalaman 2 mm dan 3 mm.
3. Nilai kekuatan geser resin komposit pada bonding generasi V dengan kedalaman kavitas 4 mm yaitu sebesar 42,38 MPa, kedalaman kavitas 3 mm sebesar 29,95 MPa, dan kedalaman 2 mm sebesar 18,67 MPa.



7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Perlu penelitian lanjutan untuk meneliti pengaruh kedalaman kavitas terhadap sifat fisik ataupun sifat mekanik resin komposit.
2. Perlu penelitian lanjutan untuk meneliti pengaruh kedalaman kavitas terhadap kekuatan geser resin komposit pada bonding generasi yang lain.