

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai kebocoran mikro pada restorasi komposit dengan menggunakan bonding generasi kelima dan bonding generasi ketujuh dapat disimpulkan :

1. Total skor kebocoran mikro pada restorasi komposit dengan menggunakan bonding generasi kelima lebih rendah dibandingkan dengan bonding generasi ketujuh.
2. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kebocoran mikro pada restorasi resin komposit dengan menggunakan bonding generasi kelima dan restorasi komposit dengan menggunakan bonding generasi ketujuh.

7.2 Saran

Dalam penelitian ini terdapat beberapa saran yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan evaluasi kebocoran mikro secara klinis untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Perendaman pada larutan *methylene blue* sebaiknya dilakukan terpisah pada setiap gigi.

3. Pembesaran pada mikroskop sebaiknya ditetapkan dan disamakan pada setiap pengamatan.
4. Disarankan untuk menggunakan *scanning electron micrograph* pada pengamatan kebocoran mikro untuk mendapatkan hasil yang lebih jelas dan akurat.
5. Dapat dilakukan penelitian terhadap faktor lain yang dapat mempengaruhi kebocoran mikro seperti teknik aplikasi komposit yang berbeda dari teknik yang digunakan dalam penelitian ini.
6. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat diaplikasikan oleh dokter gigi sebagai bahan pertimbangan untuk pemilihan bahan bonding yang akan digunakan dalam prosedur restorasi komposit.

