

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kontaminasi saliva mampu menyebabkan terjadinya kebocoran mikro resin komposit dan RMGIC lebih besar dibandingkan resin komposit dan RMGIC yang tidak terkontaminasi. Uji Mann Whitney menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$) pada kelompok resin komposit tidak terkontaminasi saliva dengan resin komposit terkontaminasi saliva dan Kelompok RMGIC tidak terkontaminasi saliva dengan RMGIC terkontaminasi saliva. Resin komposit yang terkontaminasi saliva memiliki nilai kebocoran mikro lebih kecil dibandingkan RMGIC yang terkontaminasi saliva. Nilai rata-rata kebocoran mikro paling besar ditemukan pada RMGIC yang terkontaminasi saliva sedangkan nilai kebocoran mikro paling kecil ditemukan pada kelompok resin komposit yang tidak terkontaminasi saliva.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang bahan *sealant* lain yang memiliki nilai kebocoran paling kecil.
2. Disarankan untuk melakukan isolasi daerah kerja dan mengontrol kelembaban permukaan gigi saat aplikasi *pit* dan *fissure sealant*. Kontaminasi saliva dapat menyebabkan kebocoran mikro pada *pit* dan *fissure sealant* terjadi.