

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

- Terdapat kebocoran mikro pada tumpatan amalgam dengan basis semen seng fosfat, tumpatan *bonded amalgam* dengan resin semen dan GIC (setelah dan sebelum mengeras)
- Terdapat perbedaan kebocoran mikro antara tumpatan amalgam dengan semen seng fosfat dan tumpatan *bonded amalgam* dengan resin semen dan GIC (sebelum mengeras), tidak terdapat perbedaan kebocoran mikro antara tumpatan amalgam dengan basis semen seng fosfat dan tumpatan *bonded amalgam* dengan GIC (setelah mengeras), selain itu tidak terdapat perbedaan kebocoran mikro antara tumpatan *bonded amalgam* dengan resin semen dan GIC
- Tumpatan *bonded amalgam* dengan resin semen dan tumpatan *bonded amalgam* dengan GIC (sebelum mengeras) merupakan kelompok tumpatan yang paling baik karena kebocoran mikro yang terjadi pada kedua kelompok ini paling dangkal jika dibandingkan dengan kelompok lain pada penelitian ini

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan *Scanning Electron Microscopy* pada penelitian selanjutnya untuk melihat *celah* yang terbentuk pada tumpatan *bonded amalgam*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kebocoran mikro pada tumpatan *bonded amalgam* dengan bahan adhesif atau pelapis yang lebih bervariasi, terutama pada GIC.