

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai perbandingan kebocoran tepi pada tumpatan semen ionomer kaca modifikasi resin nano (SIKMRn) dan semen ionomer kaca modifikasi resin (SIKMR) dapat disimpulkan sebagai berikut:

Terdapat perbedaan derajat kebocoran tepi yang signifikan pada tumpatan semen ionomer kaca modifikasi resin nano (SIKMRn) dan tumpatan semen ionomer kaca modifikasi resin (SIKMR).

7.2 Saran

Saran dari hasil penelitian ini adalah :

- a. Penelitian mengenai kebocoran tepi pada tumpatan SIKMR dan SIKMRn dengan metode lainnya seperti metode *radioactive isotope*, *chemical tracer*, *neutron activation analysis*, *bacteriological*, *air pressure technique*, *electrochemical study*, *reverse diffuse* atau *pain perception*.
- b. Penelitian mengenai kekuatan fisik dan mekanik tumpatan SIKMRn dan SIKMR perlu dilakukan untuk melengkapi bagaimana karakteristik bahan tumpatan tersebut.