

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelarutan kalsium pada gigi desidui yang diberi aplikasi *barrier coat pre-reacted glass ionomer* lebih rendah dibandingkan gigi desidui yang tanpa aplikasi setelah perendaman susu selama 5 menit yaitu 3,46 ppm.
2. Kelarutan kalsium pada gigi desidui yang diberi aplikasi *barrier coat pre-reacted glass ionomer* lebih rendah dibandingkan gigi desidui yang tanpa aplikasi setelah perendaman susu selama 45 menit yaitu 7,01 ppm.
3. Kelarutan kalsium pada gigi desidui yang diberi aplikasi *barrier coat pre-reacted glass ionomer* lebih rendah dibandingkan gigi desidui yang tanpa aplikasi setelah perendaman susu selama 60 menit yaitu 9,68 ppm.
4. Kelarutan kalsium pada gigi desidui yang diberi aplikasi *barrier coat pre-reacted glass ionomer* lebih rendah dibandingkan gigi desidui yang tanpa aplikasi setelah perendaman susu selama 120 menit yaitu 14,34 ppm.
5. Terdapat adanya hubungan antara kelarutan kalsium dengan lamanya waktu perendaman. Semakin lama waktu perendaman maka semakin tinggi kelarutan kalsium pada gigi desidui.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat kekerasan email gigi desidui dengan menggunakan alat *Vickers Hardness Test*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat kelarutan mineral lainnya dengan menggunakan media perendaman dan waktu/lama perendaman.

