

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

- Kalsium dari cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) dapat remineralisasi enamel gigi sebagai upaya pencegahan karies.
- Kalsium dari cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) dapat memperkecil diameter mikroporositas enamel gigi yang mengalami demineralisasi.

7.2 Saran

Guna pengembangan keilmuan, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai:

- Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan pengamatan di konsentrasi yang lebih besar.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh perendaman gigi dalam larutan kalsium cangkang kerang darah terhadap susunan unsur dan senyawa gigi.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan pengamatan di beberapa titik waktu.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi kalsium cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) terhadap remineralisasi enamel gigi pada manusia seperti menggunakan *mouthguard* pada malam hari.

- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai toksisitas dan efek samping larutan kalsium cangkang kerang darah apabila digunakan sebagai terapi pada manusia.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut perihal pencegahan karies yang meluas ke karies media

