

BAB III

KESIMPULAN

Aplikasi *fluoride varnish* dan laser diode efektif untuk mengurangi hipersensitivitas dentin. Penggunaan *fluoride varnish* dapat membentuk endapan kristal *calcium fluoride* pada tubulus dentin yang akan menyumbat tubulus dan menghilangkan nyeri atau ngilu hipersensitivitas dentin. Laser diode dapat mengganggu mekanisme pompa ion Na^+ atau mengubah ujung akson sensorik untuk sementara, menyebabkan pelelehan dentin dengan intensifikasi produksi dentin tersier, memberikan efek fotobiomodulasi, dan meningkatkan aktivitas metabolisme odontoblas yang efektif dalam menghilangkan rasa nyeri atau ngilu hipersensitivitas dentin. Penggunaan laser diode dapat menghilangkan rasa nyeri atau ngilu lebih lama dan efektif dari pada penggunaan *fluoride varnish*. Hasil dari beberapa penelitian menyatakan bahwa gabungan *fluoride varnish* dan laser diode lebih efektif dari pada penggunaan dengan laser diode saja.

