

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Perendaman gigi dalam ekstrak buah belimbing manis (*averrhoa carambola*) dapat merubah warna gigi menjadi lebih putih. Kandungan asam oksalat pada buah belimbing manis inilah yang dapat menyebabkan gigi menjadi lebih putih.
2. Lama waktu perendaman gigi dalam ekstrak belimbing manis mempengaruhi hasil pemutihan gigi. Berdasarkan hasil uji *One way annova*, terdapat perbedaan yang signifikan antara perendaman selama 56 jam, 88 jam, dan 126 jam.
3. Waktu perendaman yang semakin lama akan menghasilkan pemutihan gigi yang semakin baik, hal ini terlihat pada hasil uji LSD (*least significance different*) yaitu perendaman gigi selama 126 jam menghasilkan warna gigi yang lebih putih.

B. Saran

1. Diadakan penelitian lebih lanjut untuk menguji tentang efek perendaman gigi dalam ekstrak belimbing manis dengan waktu yang lama terhadap kesehatan jaringan lunak.

2. Diadakan penelitian lebih lanjut tentang pengaplikasian ekstrak belimbing manis pada gigi vital
3. Diadakan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh penggunaan buah belimbing manis dengan tingkat kematangan yang sama terhadap perubahan warna gigi.
4. Diadakan penelitian lebih lanjut tentang kandungan asam oksalat pada masing-masing jenis belimbing manis.