

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Hasil perendaman dengan madu dan gel karbamid peroksida 10% tidak berbeda jauh, tetapi secara statistik didapatkan nilai signifikansi $p=0,001$ ($p<0,05$) yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dan gel karbamid peroksida 10% sebagai bahan pemutih gigi.
2. Madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) adalah bahan alami yang dapat digunakan sebagai bahan alternatif untuk memutihkan gigi. Madu mengandung *hidrogen peroksida* dan *asam malat* yang dapat digunakan sebagai bahan untuk memutihkan gigi, meskipun hasilnya gel karbamid peroksida 10% lebih efektif untuk memutihkan gigi.

B. SARAN

1. Penelitian ini dilakukan secara *in vitro*, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji perendaman madu secara *in vivo*.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk menguji seberapa besar (persentase) kandungan *asam malat* dan *hidrogen peroksida* yang terkandung dalam madu.