

INTISARI

Gigi yang putih merupakan salah satu syarat utama untuk berpenampilan menarik. Gel karbamid peroksida 10% merupakan salah satu bahan pemutih gigi yang biasanya digunakan dalam praktek kedokteran gigi. Banyak peneliti berusaha untuk mencari bahan alternatif pemutih gigi yang lebih aman dan murah. Madu mengandung *hidrogen peroksida* dan *asam malat* yang dapat memutihkan gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan efektifitas antara madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan gel karbamid peroksida 10% sebagai bahan pemutih gigi.

Jenis penelitian ini adalah laboratorium eksperimental dengan subyek penelitian 30 sampel gigi *post-ekstraksi* yang sudah dilakukan diskolorisasi dibagi menjadi 2 kelompok, 15 gigi direndam dalam madu, dan 15 gigi direndam dalam gel karbamid peroksida 10%. Pengukuran warna gigi menggunakan alat *shade guide* dan *spectrophotometer*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *Independent Sample t-Test*.

Hasil penelitian ini didapatkan nilai signifikansi $p=0,001$ ($p<0,05$) yang berarti terdapat perbedaan bermakna antara kelompok madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan gel karbamid peroksida 10%. Hal ini menunjukkan madu bunga kelengkeng (*Euphoria Longana Sp*) dengan gel karbamid peroksida 10% dapat memutihkan gigi, meskipun hasil dari penelitian