

INTISARI

Salah satu syarat utama untuk berpenampilan menarik adalah memiliki gigi yang putih. Bahan pemutih gigi yang biasa digunakan dalam praktek kedokteran gigi mengandung zat seperti karbamid peroksida, menyebabkan gigi menjadi sensitif, oleh karena itu banyak peneliti yang berusaha mencari bahan alternatif pemutih gigi yang lebih aman. Madu mengandung *hidrogen peroksida* dan *asam malat* yang dapat memutihkan gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh madu terhadap pemutihan gigi.

Jenis penelitian ini adalah laboratorium eksperimental dengan subjek penelitian 30 sampel gigi post-ekstraksi yang sudah dilakukan diskolorisasi dengan teh hitam dan dibagi menjadi 2 kelompok, 15 gigi direndam dalam madu, dan 15 gigi direndam dalam aquades sebagai kelompok kontrol. Pengukuran warna gigi menggunakan alat *shade guide* dan *spectrophotometer*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *Paired Sample t-Test*.

Hasil penelitian ini menunjukkan nilai signifikansi $p=0,00$ ($p<0,05$) yang berarti terdapat perbedaan bermakna antara kelompok madu dan aquades. Madu dapat digunakan untuk memutihkan gigi.

Kata kunci : Madu kelengkeng, Larutan aquades, Pemutihan gigi.