

## ABSTRAK

### **PENGARUH PENGGUNAAN JUS STROBERI KONSENTRASI 100% SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN *HOME-BLEACHING* TERHADAP PERUBAHAN WARNA GIGI EKSTERNAL (SECARA *IN-VITRO*)**

Sensitivitas gigi adalah suatu keadaan nyeri yang singkat dan tajam yang timbul akibat terbukanya permukaan dentin sebagai respon atau stimulus yang umumnya adalah stimulus termal, kimiawi, dan sentuhan. Salah satu penyebabnya yaitu prosedur pemutihan gigi menggunakan bahan kimia. Masalah dalam penelitian ini sensitivitas gigi akibat penggunaan bahan kimia pada prosedur pemutihan gigi. Dari hal tersebut peneliti akan melakukan penelitian mengenai pengaruh penggunaan jus Stroberi konsentrasi 100% sebagai alternatif bahan *home-bleaching* terhadap perubahan warna gigi eksternal (secara *in-vitro*). Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan jus Stroberi konsentrasi 100% sebagai alternatif bahan *home-bleaching* terhadap perubahan warna gigi eksternal (secara *in-vitro*). Metode penelitian: Jenis penelitian ini eksperimental laboratoris dengan rancangan *pre-post test design*, dengan sampel gigi *Insisivus* permanen pertama rahang atas *post* ekstraksi yang berjumlah 20 sampel gigi, dan teknik analisis data menggunakan *Uji Wilcoxon Signed Ranks test*. Hasil: Ada pengaruh penggunaan jus Stroberi konsentrasi 100% sebagai alternatif bahan *home-bleaching* terhadap perubahan warna gigi eksternal (secara *in-vitro*).

Kata kunci: buah Stroberi, *home-bleaching*, perubahan warna gigi eksternal