

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara konsentrasi 50% ekstrak buah pear dengan kelompok konsentrasi 100% ekstrak buah pear, dengan nilai signifikansi $p=0,359$ atau $p>0,05$.
2. Konsentrasi 50% ekstrak buah pear memiliki efek pemutihan yang hampir sama dengan kelompok konsentrasi 100% ekstrak buah pear.

B. SARAN

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengendalikan proses *browning* pada ekstrak buah pear serta kadar H_2O_2 dalam ekstrak buah pir. Sebaiknya tiap satu ekstrak buah pear digunakan untuk merendam satu gigi saja, agar tiap gigi mendapat konsentrasi H_2O_2 yang cukup untuk terjadinya proses pemutihan gigi
2. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya proses pengukuran intensitas warna gigi dengan *spectrophotometer UV-2401 PC* tidak hanya pada satu titik fokus saja, melainkan mengukur pada beberapa titik fokus kemudian diambil reratanya, karena permukaan gigi luas dan memiliki perbedaan intensitas pada setiap bagian permukaannya.
3. Agar efek pemutihan gigi lebih signifikan perlu dipertimbangkan pemilihan sampel menurut usia, jenis dan bentuk gigi yang sama misalnya gigi incisivus dan caninus.