

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan hasil penelitian ini yaitu

1. Terdapat perubahan warna pada komposit *microhybrid* dan *nanofilled* setelah dialiri larutan kopi.
2. Terjadi penurunan tingkat kekerasan pada komposit *microhybrid* dan *nanofilled* setelah dialiri kopi.
3. Komposit mengalami degradasi, hal ini ditunjukkan dengan adanya gugus fungsi komposit pada larutan kopi yang mengalir komposit.
4. Komposit *nanofilled* memiliki perubahan warna yang lebih sedikit dibandingkan komposit *microhybrid*.
5. Komposit *nanofilled* memiliki perubahan tingkat kekerasan yang lebih sedikit dibandingkan dengan komposit *microhybrid* setelah dialiri larutan kopi, namun tingkat kekerasan komposit *microhybrid* tetap lebih tinggi dibandingkan dengan tingkat kekerasan komposit *nanofilled*.

5.2 Saran

1. Perlu modifikasi alat baru yang lebih akurat dalam proses pengaliran larutan pada sampel pada penelitian selanjutnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan saliva sehingga lebih menyerupai kondisi di dalam mulut.

3. Bagi peminum kopi dapat menggunakan komposit dengan matriks yang bersifat *hydrophobic*, sehingga dapat mengurangi efek pewarnaan pada bahan tambal.