

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat diambil yaitu terdapat pengaruh aplikasi nanoselulosa sekam padi (*Oryza sativa L.*) sebagai material abrasif terhadap kekasaran permukaan enamel gigi pascapemolesan.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Populasi dan sampel penelitian lebih baik ditambahkan kelompok kontrol, yaitu dilakukan perlakuan pemolesan hanya dengan *rubber cup* saja.
2. Alat yang digunakan untuk mengaliri sampel dengan kopi harus sesuai dengan posisi dan anatomi sampel agar *stain* yang dihasilkan dapat lebih seragam.
3. Pengujian kandungan senyawa kimia dari nanoselulosa sekam padi (*Oryza sativa L.*) setelah disintesis lebih baik dilakukan untuk mengetahui senyawa yang dapat mempengaruhi sifat bahan tersebut.
4. Pengujian efektivitas pemolesan dengan alternatif material abarasif nanoselulosa sekam padi (*Oryza sativa L.*) terhadap diskolorasi gigi lebih baik dilakukan.
5. Penelitian selanjutnya dapat meneliti mengenai alternatif biomassa lain yang dapat digunakan sebagai material abrasif.