

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang didapatkan yaitu:

1. Perubahan kekasaran permukaan kawat pada perendaman *chlorhexidine* 0,2% terbesar terbesar pada jarak perendaman 6 hari ke perendaman 7 hari.
2. Perubahan kekasaran permukaan kawat pada perendaman perendaman *natrium fluoride* 0,05% terbesar pada jarak perendaman 6 hari ke perendaman 7 hari.
3. Kekasaran permukaan kawat NiTi yang direndam dalam obat kumur *chlorhexidine* 0,2% lebih besar daripada *natrium fluoride* 0,05%.
4. Gambaran SEM permukaan kawat NiTi menunjukkan porositas yang bertambah pada durasi perendaman lebih lama dengan porositas terbesar dan terlihat jelas pada perendaman obat kumur *chlorhexidine* 0,02%.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Berdasarkan hasil penelitian, saran yang diberikan adalah perlu dilakukan variasi media perendaman agar mengetahui lebih banyak perbandingan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui gambaran bentuk dan kedalaman dari porositas yang terjadi pada kawat NiTi