

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan data hasil penelitian sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh irigasi ekstrak etanol kulit jeruk nipis 15%, 25%, 35% terhadap kebersihan *smear layer* dinding saluran akar.
2. Ekstrak etanol kulit jeruk nipis 15% lebih baik dalam membersihkan *smear layer* daripada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 25%, ekstrak etanol kulit jeruk nipis 25% lebih baik dalam membersihkan *smear layer* daripada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 35%, ekstrak etanol kulit jeruk nipis 35% tidak lebih baik dalam membersihkan *smear layer* daripada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 15%, EDTA 17% paling baik dalam membersihkan *smear layer* daripada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 15%, 25%, 35%, salin tidak menunjukkan kemampuan dalam membersihkan *smear layer* dinding saluran akar.
3. Terlihat dari gambaran mikroskopik bahwa kelompok ekstrak etanol kulit jeruk nipis 15% menunjukkan hanya sedikit *smear layer* dan tubuli dentin hampir seluruhnya terbuka, pada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 25% terlihat *smear layer* lebih banyak dari konsentrasi 15% dan tubuli dentin terbuka sebagian, pada ekstrak etanol kulit jeruk nipis 35% terlihat *smear layer* lebih banyak dari konsentrasi 15% dan 25% dan tubuli dentin lebih sedikit yang terbuka, pada kelompok EDTA 17% *smear layer* lebih bersih dibandingkan kelompok perlakuan ekstrak

etanol kulit jeruk nipis dan tubuli terbuka seluruhnya, pada kelompok salin terlihat *smear layer* tebal menutupi seluruh permukaan saluran akar dan tubuli dentin tertutup seluruhnya.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya berdasarkan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Penelitian selanjutnya pada pembuatan sediaan bahan irigasi ekstrak etanol kulit jeruk nipis dapat menggunakan jenis pelarut lain yang dapat menarik senyawa aktif dengan baik, sehingga kemampuan ekstrak etanol kulit jeruk nipis dalam membersihkan *smear layer* akan lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat ada atau tidak pengaruh dari ekstrak etanol kulit jeruk nipis terhadap erosi dentin.

