

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa:

Terapi Lesion Sterilization and Tissue Repair (LSTR) yang memakai campuran metronidazol, siprofloksasin dan minosiklin (3mix) dan campuran bahan pembawa yaitu *macrogol* dan *propylene glycol* (MP) mempunyai sifat toksik terhadap kultur sel fibroblas pada dosis 8 mg dan meningkat pada dosis 12 mg.

7.2 Saran

1. Terapi LSTR yang nantinya akan digunakan sebagai bahan alternatif lain dalam upaya menyembuhkan lesi periapikal, maka perlu diadakan penelitian pada hewan coba.
2. Perlu diadakan penelitian untuk membandingkan toksisitas terapi LSTR dengan toksisitas obat-obat saluran akar yang biasa digunakan di klinik, agar dapat digunakan sebagai alternatif obat saluran akar yang optimal.
3. Perlu diadakan penelitian untuk menentukan dosis efektif, agar dapat digunakan sebagai obat sterilisasi saluran akar yang optimal.