

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian eksperimental laboratoris yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

Uji sitotoksisitas menggunakan esei MTT menunjukkan ekstrak daun *Piper betle linn* sebagai larutan irigasi saluran akar gigi tidak toksis dan aman digunakan.

7.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian serupa menggunakan MTT untuk membandingkan ekstrak daun *Piper betle linn* yang dibuat dengan rebusan atau ekstrak daun *Piper betle linn* yang dibuat dengan pengenceran dengan menggunakan etanol sebagai pelarut.
2. Perlu dilakukan penelitian serupa menggunakan esei MTT pada ekstrak daun *Piper betle linn* dengan konsentrasi lebih dari 25%.
3. Ekstrak daun *Piper betle linn* dengan konsentrasi 7,5% - 25% aman dikonsumsi dan dapat digunakan sebagai alternatif pengganti bahan irigasi saluran akar.