

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, antara lain sebagai berikut:

- a. Lamanya waktu kultur tidak mengubah presentase proliferasi secara signifikan dimana medium dengan FBS 10% memiliki tingkat proliferasi lebih tinggi dibandingkan dengan medium DMEM *blank* dan medium dengan penambahan madu dan *royal jelly*.
- b. Lamanya waktu kultur tidak mengubah viabilitas morfologi sel secara signifikan dimana medium dengan FBS 10% memiliki morfologi paling baik dibandingkan dengan medium DMEM *blank* dan medium dengan penambahan madu dan *royal jelly*.

V.2 Saran

Beberapa saran yang perlu dipertimbangkan berdasarkan hasil penelitian ini, antara lain:

- a. Perlu dilakukan uji efek penambahan madu dan *royal jelly* terhadap proliferasi sel fibroblas dengan zat tambahan agar dapat menjadi media pengganti FBS.
- b. Sebelumnya perlu dilakukan pengujian terhadap komposisi madu *Tetragonula sp* dan *royal jelly Apis mellifera*.