

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.I KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Medium dengan FBS 10% lebih efektif untuk pertumbuhan sel fibroblas dibandingkan dengan medium dengan penambahan madu, dapat dilihat dari hasil penelitian yaitu kelompok kontrol positif memiliki persentase proliferasi sel 100%, sedangkan kelompok konsentrasi madu 0.1% memiliki persentase proliferasi sel 78.3%.
- b. Kelompok kontrol positif memiliki persentase proliferasi sel yang lebih tinggi yaitu 100%, jika dibandingkan dengan persentase proliferasi sel pada kelompok penambahan madu. Pada kelompok konsentrasi 0.1% memiliki persentase proliferasi sel paling tinggi diantara konsentrasi madu lainnya yaitu 78.3%, kelompok konsentrasi 1% memiliki persentase proliferasi sel 73.6%, dan kelompok konsentrasi 5% memiliki persentase proliferasi sel terendah yaitu 0%.

V.II SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini ada beberapa saran yang perlu dipertimbangkan, antara lain :

- a. Bagi Penelitian Selanjutnya
 - 1) Perlu dilakukan uji lebih lanjut terhadap mekanisme efek madu terhadap proliferasi sel.
 - 2) Perlu melakukan penelitian terlebih dahulu untuk menentukan dosis yang tepat dalam penggunaan madu *Tetragonula sp* dalam jangka panjang sehingga tidak ada penurunan efektivitas pada hasil penelitian nantinya.