

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Rerata ekspresi TGF- β 1 sel fibroblas keloid tanpa pemberian alfa mangostin adalah 0,600
2. Ekspresi TGF- β 1 sel fibroblas keloid pemberian alfa mangostin dengan konsentrasi 5 μ M, 10 μ M, 20 μ M, 40 μ M dan 80 μ M secara berurutan adalah 2,02; 1,16; 3,14; 2,16 dan 2,06. Namun, terdapat peningkatan ekspresi TGF- β 1 setelah pemberian α -mangostin dibandingkan dengan kelompok kontrol
3. Terdapat pengaruh α -mangostin terhadap ekspresi TGF- β 1 sel fibroblas keloid namun tidak signifikan secara statistik

7.2 Saran

Penelitian lebih lanjut masih diperlukan mengenai pengaruh α -mangostin terhadap sel fibroblas keloid dikarenakan adanya *growth factor* lain dan jalur pensinyalan lain yang terlibat dalam patogenesis keloid dan perannya dalam proses penyembuhan luka