

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut.

1. Terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antara *freeze-dried amniotic membrane* dan *air-dried amniotic membrane* terhadap jumlah fibroblas dalam proses percepatan penyembuhan luka gingiva tikus *Sprague dawley*.
2. Terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antara *freeze-dried amniotic membrane* dan *air-dried amniotic membrane* terhadap jumlah pembuluh darah kapiler dalam proses percepatan penyembuhan luka gingiva tikus *Sprague dawley*.
3. Aplikasi *freeze-dried amniotic membrane* lebih efektif dibandingkan dengan *air-dried amniotic membrane* dalam meningkatkan jumlah fibroblas dan jumlah pembuluh darah kapiler pada proses penyembuhan luka gingiva.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian membran amnion jenis lainnya, seperti *glycerol*

preserved amniotic membrane dalam proses penyembuhan luka gingiva

2. Perlu dilakukan variasi hari pengamatan untuk mengetahui efektivitas membran amnion dalam meningkatkan indikator penyembuhan luka pada fase proliferasi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kriteria penyembuhan luka gingiva lainnya misalkan pada tingkat protein.

