

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh aplikasi gel ekstrak kulit jengkol konsentrasi 10% dan 20%, aplikasi gel basis Na-CMC, dan gel *povidone iodine* terhadap jumlah fibroblas pada penyembuhan luka pasca pencabutan gigi.
2. Tidak ditemukan adanya epitel pada penelitian di seluruh kelompok kontrol maupun kelompok perlakuan.
3. Terdapat perbedaan jumlah fibroblas antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan konsentrasi 10% dan 20% pada hari ke-3. Pada hari ke-5 dan ke-7 kelompok aplikasi gel kontrol dengan kelompok aplikasi perlakuan konsentrasi 10% tidak terdapat perbedaan bermakna, sedangkan dengan aplikasi gel perlakuan 20% terdapat perbedaan bermakna jumlah fibroblas pada soket pasca pencabutan gigi.
4. Kelompok aplikasi perlakuan antar gel ekstrak kulit jengkol konsentrasi 10% dan 20% tidak terdapat perbedaan bermakna pada hari ke-3 dan ke-5, sedangkan pada hari ke-7 terdapat perbedaan bermakna jumlah fibroblas pada soket pasca pencabutan gigi.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian ulang mengenai efek ekstrak kulit jengkol terhadap ketebalan epitel.
2. Diperlukan ketelitian dan kehati-hatian dalam pengambilan spesimen untuk pembuatan preparat histologi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik, serta diperlukan dokumentasi penelitian yang baik.
3. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai manfaat kandungan tunggal dari ekstrak kulit jengkol terhadap proses penyembuhan luka.
4. Penelitian yang bertujuan pada proses penyembuhan luka, untuk kontrol positif dapat digunakan obat yang berhubungan dengan penyembuhan luka tersebut.