

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Rerata jumlah sel epitel mukosa soket gigi pasca pencabutan gigi pada *rattus norvegicus* tanpa pemberian gel ekstrak rimpang kunyit yaitu 51,80
2. Rerata jumlah sel epitel mukosa soket gigi pasca pencabutan gigi pada *rattus norvegicus* dengan pemberian gel ekstrak rimpang kunyit dengan konsentrasi 2% yaitu 124,40
3. Rerata jumlah sel epitel mukosa soket gigi pasca pencabutan gigi pada *rattus norvegicus* dengan pemberian gel ekstrak rimpang kunyit dengan konsentrasi 4% yaitu 14,60
4. Rerata jumlah sel epitel mukosa soket gigi pasca pencabutan gigi pada *rattus norvegicus* dengan pemberian gel ekstrak rimpang kunyit dengan konsentrasi 6% yaitu 134,40
5. Tidak ada hubungan konsentrasi dengan efek pada pemberian gel ekstrak rimpang kunyit terhadap jumlah sel epitel mukosa soket gigi pasca pencabutan gigi pada *rattus norvegicus* diduga akibat dari kesalahan prosedur pada kelompok dengan pemberian gel ekstrak rimpang kunyit konsentrasi 4%.

7.2 Saran

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk menggunakan konsentrasi 6% gel ekstrak rimpang kunyit atau diatas konsentrasi

tersebut sebagai konsentrasi optimal yang dipilih dalam peningkatan jumlah sel epitel yang lebih signifikan pasca pencabutan gigi.

2. Perlu diperhatikan secara seksama untuk peneliti selanjutnya mengenai pemakaian *syringe* modifikasi harus dalam keadaan steril penggunaannya, agar efek yang diharapkan pada pemberian gel ekstrak rimpang kunyit berpengaruh dalam peningkatan jumlah sel epitel pada mukosa soket pasca pencabutan gigi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai reaksi penyembuhan luka dengan menggunakan senyawa kurkumin dengan waktu penelitian yang lebih lama hingga mencapai 2 minggu untuk mencapai proses reepitelisasi yang sempurna.

