

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

1. Pemberian *patch* mukoadhesif ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) menunjukkan efikasi dalam meningkatkan proses reepitelialisasi pasca ekstraksi gigi yang ditunjukkan melalui peningkatan rerata ketebalan epitel.
2. Pemberian *patch* mukoadhesif ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) dengan konsentrasi 5,1% menunjukkan efikasi dalam meningkatkan proses reepitelialisasi dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.
3. Pemberian *patch* mukoadhesif ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 5,1% selama 7 sudah menunjukkan efikasi yang baik dalam mempercepat proses reepitelialisasi dan penyembuhan luka pasca ekstraksi gigi.

5.2. Saran

Saran yang dapat diajukan dari penelitian ini untuk dikembangkan dalam penelitian lanjutan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan optimalisasi formulasi *patch* mukoadhesif supaya menghasilkan formulasi terbaik.
2. Perlu dilakukan uji fisik dan organoleptis pada sediaan *patch*.
3. Perlu dilakukan pengamatan makroskopis pada sampel sehingga dapat dipastikan durasi efektif pengaplikasian *patch* mukoadhesif.
4. Perlu ditambahkan kelompok kontrol menggunakan sediaan selain *patch* mukoadhesif sehingga dapat dipastikan efektivitas penggunaan sediaan *patch*.
5. Perlu dilakukan optimalisasi dosis iod gliserin pada kontrol positif.
6. Perlu dilakukan pengamatan pada hari ke-3 sehingga dapat melihat apakah terdapat proses reepitelialisasi awal.