

## 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.