

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

- 1) Dari penelitian ini, pemberian EDTA pada trauma basa kornea fase akut dapat mempengaruhi proses epitelialisasi kornea dengan cara mengikat kalsium yang diperlukan oleh enzim kolagenase sehingga tidak terjadi maserasi dan epitelialisasi dapat terjadi.
- 2) Dari penelitian ini, pemberian serum *autologous* tetes mata pada trauma basa kornea fase akut dapat mempengaruhi proses epitelialisasi karena L2-macroglobulin yang bertindak sebagai antikolagenase dan kandungan *growth factor* yang dapat mempercepat terjadinya proses epitelialisasi.
- 3) Demikian juga pemberian kombinasi EDTA dan serum *autologous* tetes mata pada trauma basa kornea fase akut dapat mempengaruhi proses epitelialisasi dengan adanya EDTA dan  $\alpha_2$ -macroglobulin yang bertindak sebagai antikolagenase dan kandungan *growth factor* yang dapat mempercepat terjadinya proses epitelialisasi.
- 4) Ternyata pemberian kombinasi EDTA dan serum *autologous* tetes mata pada trauma basa kornea fase akut memberikan hasil yang lebih baik dalam epitelialisasi defek kornea akibat trauma basa daripada pemberian EDTA atau serum autologous tetes mata saja.

## 7.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian ini, EDTA tetes mata, serum autologous tetes mata ataupun kombinasi keduanya sebaiknya segera diberikan untuk penatalaksanaan fase akut trauma basa.
2. Penyembuhan defek kornea juga dipengaruhi oleh faktor instrinsik sehingga jika melakukan penelitian lanjutan sebaiknya diperhatikan faktor-faktor instrinsik tersebut.

