

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian eksperimental yang dilakukan mengenai pengaruh pemberian ekstrak *Myrmecodia pendens* terhadap ekspresi TGF $\beta$ -1, VEGF, dan jumlah sel osteoblas pasca pencabutan gigi, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian ekstrak etanol umbi *Myrmecodia pendens* 10% mempunyai pengaruh terhadap ekspresi TGF $\beta$ -1, dimana ekspresi TGF $\beta$ -1 kelompok perlakuan lebih tinggi dibanding kelompok kontrol, baik pada hari ke-3, ke-7, ke-14 maupun hari ke-21.
2. Pemberian ekstrak etanol umbi *Myrmecodia pendens* 10% mempunyai pengaruh terhadap ekspresi VEGF, dimana ekspresi VEGF kelompok perlakuan lebih tinggi dibanding kelompok kontrol, pada hari ke-3, ke-7, dan ke-14 pada hari ke-21 ekspresi relatif stabil, sedangkan kelompok perlakuan ekspresi masih meningkat.
3. Pemberian ekstrak etanol umbi *Myrmecodia pendens* 10% mempunyai pengaruh terhadap jumlah sel osteoblas., dimana jumlah osteoblas perlakuan lebih tinggi dibanding kelompok kontrol, baik pada hari ke-3, ke-7, ke-14 maupun hari ke-21

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan senyawa tunggal dari umbi *Myrmecodia pendens* dengan melakukan fraksinasi, sehingga dapat

diketahui kandungan zat aktif apa yang berperan dalam mempercepat penyembuhan luka.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk membandingkan pengaruh ekstrak umbi *Myrmecodia pendens* dengan kontrol positif (obat antibiotik/ antiseptik yang biasa dipakai).



