

BAB VII

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang pengaruh gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) terhadap jumlah makrofag pada proses penyembuhan ulser traumatik (*Rattus norvegicus*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) berpengaruh terhadap jumlah makrofag pada proses penyembuhan ulser traumatik tikus putih (*Rattus norvegicus*).
2. Kelompok perlakuan gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) memiliki jumlah makrofag paling sedikit dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif dan kelompok kontrol positif menggunakan *Triamcinolone acetonide* 0,1 %.

1.2. Saran

1. Perlu dilakukan uji toleransi bakteri pada gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) sebelum diaplikasikan pada ulser traumatik tikus putih (*Rattus norvegicus*).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi heparan sulfat yang terdapat pada bekicot (*Achatina fulica*), agar tidak terdegradasi selama proses pembuatan gel.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek samping dan toksisitas gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) sebagai terapi penyembuhan ulser traumatik.