

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Ekstrak korteks *Aegle marmelos* Correa terdeteksi memiliki kandungan senyawa kumarin, steroid dan alkaloid yang diduga berpotensi sebagai antialergi melalui analisis kromatografi lapis tipis.
2. Ekstrak korteks *Aegle marmelos* Correa dapat menghambat migrasi eosinofil trakhea secara *in vivo* dengan melihat penurunan jumlah eosinofil trakhea pada kelompok perlakuan P1, P2 dan P3 (Gambar 20).
3. Ekstrak korteks *Aegle marmelos* Correa dengan dosis optimal 250 mg/KgBB dapat menurunkan jumlah eosinofil trakhea pada tikus wistar model asma alergi ( $p < 0.05$ ).

#### B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek *Aegle marmelos* terhadap sel lain dan mediator – mediator kimia yang ikut berperan dalam pathogenesis asma alergi.
2. Penelitian lebih lanjut dengan menggunakan petanda-petanda asma alergi yang lain.
3. Penelitian lebih lanjut untuk menelusur zat aktif manakah pada *Aegle marmelos* yang lebih dominan dalam menghambat migrasi eosinofil trakhea dengan membuat isolat zat aktifnya.