

## BAB V .

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Pemberian growol efektif mencegah diare pada *Rattus norvegicus* yang diinfeksi dengan EPEC, dibuktikan dengan:

1. Frekuensi BAB: Kelompok pemberian growol 100 % dapat menurunkan frekuensi BAB dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif dan positif ( $p \leq 0.05$ ). Kelompok pemberian growol 50 % dapat menurunkan frekuensi BAB dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif setelah di infeksi EPEC ( $p \leq 0.05$ ).
2. Konsistensi feses: Pemberian growol 100 % dapat menurunkan skor konsistensi feses dibandingkan dengan kelompok kontrol positif dan negatif setelah diinfeksi EPEC dengan  $p < 0.05$ . Pemberian growol 50% dibandingkan dengan kelompok kontrol tidak terdapat perbedaan ( $p > 0.05$ )
3. Berat badan pada kelompok perlakuan pemberian growol 50% mengalami peningkatan secara berturut-turut sedangkan kelompok perlakuan pemberian growol 100% mengalami penurunan secara berturut-turut. Pemberian growol 50% dapat mengurangi sisa makanan dibandingkan dengan kelompok lain. Pemberian growol 100 % dapat menurunkan sisa makanan dibandingkan dengan kelompok kontrol setelah di infeksi EPEC.