

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dihasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian tablet *effervescent* sinbiotik plus monolaurin dengan dosis setengah dan dosis normal pada tikus sehat dan tikus sakit yang terinfeksi *S. aureus* tidak berpengaruh nyata terhadap berat badan tikus putih, kenaikan berat badan (selisih berat badan setiap minggu) tikus putih, berat organ pencernaan (meliputi lambung, usus halus, sekum dan kolon), total IgM dan IgG tikus putih. Akan tetapi memberikan efek penyembuhan lebih cepat pada tikus putih terinfeksi *S. aureus* yang mengalami gejala feses lembek.
2. Pemberian tablet *effervescent* sinbiotik plus monolaurin pada dosis normal selama dua minggu, mampu meningkatkan kadar IgM dan IgG pada tikus terinfeksi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas maka terdapat saran yang perlu dilakukan untuk penelitian lebih lanjut yaitu diperlukan dosis yang lebih bervariasi, waktu pengobatan yang lebih lama, bakteri penginfeksi yang lebih beragam dan analisis yang lebih kompleks supaya mengetahui efek jangka panjang dalam pengonsumsi tablet *effervescent* sinbiotik plus monolaurin ini.