

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan didapatkan kesimpulan:

1. Pemberian pakan alternatif berbasis tepung maggot BSF (*H. illucens*) dengan total protein 20% dan 25% tidak memberikan pengaruh nyata terhadap struktur histologi ginjal mencit putih berdasarkan diameter glomerulus dibandingkan pakan komersial standar/RatBio.
2. Pemberian pakan alternatif berbasis tepung maggot BSF dengan total protein 20% dan 25% tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kadar kreatinin plasma dan asam urat dibandingkan pakan komersial standar/RatBio.
3. Pemberian pakan alternatif berbasis tepung maggot BSF memberikan pengaruh nyata terhadap kadar gula darah puasa. Perlakuan total protein 25% menghasilkan kadar gula darah puasa paling rendah dibandingkan pakan komersial standar/RatBio dan total protein 20%.

5.2 Saran

Disarankan penelitian selanjutnya dilakukan pemeriksaan lebih lanjut mengenai pengaruh pakan alternatif berbasis tepung maggot BSF terhadap fungsi ginjal dan metabolisme mencit putih melalui pengukuran ureum/BUN, insulin, dan biomarker stres oksidatif. Penelitian juga perlu menambah ulangan dan hewan cadangan, terutama pada perlakuan protein tertinggi, Pengambilan organ dilakukan dengan seragam agar kualitas preparat kosnisten, serta membandingkan formulasi tepung maggot BSF dengan sumber protein pakan lainnya.