

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Pemberian madu dan kuning telur sebelum Inseminasi Buatan (IB) pada ayam jantan Sentul dapat meningkatkan kualitas spermatozoa, fertilitas dan daya tetas telur ayam Sentul.
2. Hasil analisis statistik menunjukkan adanya interaksi pemberian diantara level pemberian madu dan kuning telur ($P < 0,05$). Pemberian 5 ml madu dan 5 ml kuning telur menghasilkan kualitas semen terbaik dari kombinasi lainnya, dengan karakteristik semen: volume semen 0,85 ml, konsentrasi spermatozoa $3,92 \times 10^9$ sel/ml, motilitas spermatozoa 90,00 %, fertilitas telur 91,67 %, daya tetas telur 93 %, dan dapat menurunkan abnormalitas sebesar 5 % serta mortalitas embrio sebesar 7 %.

Saran

Untuk meningkatkan kualitas spermatozoa dan daya tetas ayam Sentul dalam upaya mengoptimalkan penerapan teknologi Inseminasi Buatan, disarankan untuk memberikan campuran 5 ml madu dan 5 ml kuning telur. Dari hasil penelitian dapat disarankan pemberian campuran 5 ml madu dan 5 ml kuning telur sebelum Inseminasi Buatan dilakukan.

