

RINGKASAN

INTAN TRI WIJAYANTI J 201930906. Pengaruh Pemberian Kombinasi Mikromineral Ferum dan Kuprum Terhadap Bobot Ovarium dan Diameter Oosit Primer Terbesar Pada Ayam Petelur (*Gallus domesticus*). (Dibawah bimbingan Koen Praseno dan Muhammad Anwar Djaelani).

Pemberian kombinasi mikromineral dari luar merupakan salah satu usaha yang dapat diterapkan karena mikromineral ferum dan kuprum sangat berperan dalam metabolisme ayam petelur dan dapat meningkatkan bobot dan kualitas struktur ovarium ayam petelur.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon fisiologi ovarium ayam petelur yaitu bobot ovarium dan diameter oosit primer terbesar setelah pemberian kombinasi mikromineral ferum dan kuprum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kombinasi ferum 70 ppm dan kuprum 3 ppm mampu meningkatkan bobot ovarium dan pemberian kombinasi ferum 0 ppm dan kuprum 4 ppm mampu meningkatkan diameter oosit primer terbesar.

Hasil analisis menunjukkan adanya perbedaan yang nyata antara perlakuan dengan kontrol dan menggunakan Uji Beda Nyata Jujur dengan taraf 5 % menunjukkan adanya pasangan-pasangan perlakuan yang berbeda nyata.