

PROFIL HORMON PROLAKTIN AYAM RAS PETELUR FASE MOLTING SETELAH PENYUNTIKAN ANTI-PROLAKTIN

Lailatul Mu'awanah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hormon prolaktin yang ada dalam serum darah ayam ras petelur fase molting setelah disuntik anti-prolaktin secara intra-muskuler di daerah dada dari tubuh ayam. Profil hormon prolaktin tersebut dapat menunjukkan kapan prolaktin mulai diikat oleh anti-prolaktin, dimana telah diketahui dari penelitian sebelumnya bahwa penyebab molting dan berhenti bertelur dari ayam adalah tingginya kadar hormon prolaktin.

Hasil penelitian ini berdasarkan metode *Western Blotting* dan *Biuret*, menunjukkan bahwa pada pengambilan darah ke-dua (satu hari setelah penyuntikan anti-prolaktin) sedikit terjadi penurunan kadar total protein prolaktin tetapi tidak berbeda nyata dengan pengambilan darah pertama (sebelum disuntik anti-prolaktin). Pada pengambilan darah ke-tiga (dua hari setelah penyuntikan anti-prolaktin), terjadi penurunan yang drastis dari prolaktin yang berbeda nyata dengan pengambilan darah pertama dan ke-dua, namun tidak berbeda nyata dengan pengambilan darah ke-empat dan ke-lima.

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa hormon prolaktin yang ada dalam ayam fase molting telah diikat oleh anti-prolaktin pada hari ke-dua setelah disuntik anti-prolaktin (pengambilan darah ke-tiga). Selanjutnya kadar total protein prolaktin pada pengambilan darah ke-empat dan ke-lima semakin menurun tetapi tidak berbeda nyata dengan pengambilan darah ke-tiga.