

KADAR PROTEIN DAN KOLESTEROL DARAH ITIK JANTAN MOJOSARI SETELAH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM KAMBING

Tatang Ismawanto

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian cairan folikel ovarium kambing terhadap kadar protein dan kolesterol darah total itik jantan Mojosari.

Hewan coba yang digunakan adalah 25 ekor itik jantan umur 1 hari (DOD) yang selanjutnya diamati selama 60 hari. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dengan 5 ulangan. Data diuji menggunakan analisis variansi, yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Ovarium kambing diperoleh dari Rumah Potong Hewan (RPH) Pegirian, Kotamadya Surabaya. Cairan folikel diambil dari ovarium kambing dengan cara dihisap, selanjutnya dilakukan filtrasi dengan menggunakan millipore. Pemberian cairan folikel ovarium kambing dilakukan 3 hari sekali dengan dosis 0,05 ml untuk perlakuan pertama (P1), 0,10 ml untuk perlakuan kedua (P2), 0,15 ml untuk perlakuan ketiga (P3), 0,20 ml untuk perlakuan keempat (P4), dan pada perlakuan kelima (P5) sebagai kontrol disuntik dengan NaCl 0,05 ml.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian cairan folikel ovarium kambing tidak dapat meningkatkan kadar protein darah dan dapat menurunkan kadar kolesterol darah pada itik jantan Mojosari.