

ABSTRAK

PENGARUH MANIPULASI IKLIM KANDANG TERHADAP KADAR GLUKOSA DAN UREA DALAM DARAH PADA KAMBING BOER DAN PERANAKAN ETTAWA (PE)

Oleh

Siti Badriyah

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh manipulasi iklim kandang terhadap kadar glukosa dan urea dalam darah pada kambing Boer dan Peranakan Ettawa (PE). Penelitian ini dilaksanakan pada Agustus—September 2018 di kandang UPTD Balai Pembibitan Ternak Kambing, Negeri Sakti, Kabupaten Pesawaran, Lampung. Analisis glukosa dan urea dalam darah dilakukan di UPTD Balai Laboratorium Kesehatan, Lampung. Penelitian ini menggunakan rancangan perlakuan split plot (Rancangan Petak Terbagi) dan menggunakan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan dalam penelitian yaitu petak utama adalah kandang tanpa pengkabutan (K0) dan kandang pengkabutan (K1). Sedangkan anak petak adalah bangsa kambing PE (T1) dan kambing Boer (T2). Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan manipulasi iklim kandang tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap glukosa dan urea dalam darah.

Kata kunci: iklim, kandang, Peranakan Ettawa, Boer, Glukosa Darah, Urea darah.

ABSTRACT

INFLUENCE OF CLIMATE MANIPULATION ON GLUCOSE LEVELS AND BLOOD UREA ON THE BOER GOAT AND ETTAWA CROSSBREED EWE

By

Siti Badriyah

This research aims to study the effect of microclimate manipulation on glucose levels and blood urea of Boer and Ettawa crossbreed ewe (PE). This study was conducted on August—September 2018 in the UPTD Livestock goat, Negeri Sakti, the District Pesawaran, Lampung. Analyzed at glucose levels and blood urea in UPTD Laboratorium Health Center of Bandar Lampung. This study used a split plot treatment design and used 2 and 3 replications. The treatment in the research are the main plot is a cage without misting (K0) and a misting enclosure (K1). While the subplots are PE (T1) goats and Boer goats (T2). The data obtained were analyzed for variance at a significant level of 5%. The results showed that the treatment of cage climate manipulation had no significant effect ($P>0,05$) on glucose and urea in the blood.

Keywords: Climate, Pen, Ettawa crossbreed ewe, Boer Goat, glucose levels, blood urea