

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH MODIFIKASI LINGKUNGAN KANDANG TERHADAP KADAR TPP, MCH, DAN MCHC PADA KAMBING BOER DAN PERANAKAN ETAWA**

**Oleh**

**Rafika Khoirunnisa**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh modifikasi lingkungan kandang terhadap kadar TPP (Total Protein Plasma), MCH (*Mean Corpuscular Hemoglobin*), dan MCHC (*Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration*) pada kambing Boer dan Peranakan Etawa. Penelitian ini dilaksanakan pada Agustus sampai September 2018, bertempat di kandang UPTD Balai Pembibitan Ternak Kambing, Negri Sakti, Kabupaten Pesawaran. Penelitian ini menggunakan rancangan perlakuan split plot dengan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Petak utama adalah modifikasi kandang pengkabutan dan tanpa pengkabutan, sedangkan anak petak adalah bangsa kambing Boer dan PE. Analisis TPP menggunakan *refractometer*, MCH dan MCHC menggunakan *auto hematology analyzer* dilaksanakan di Balai Veteriner Lampung. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) dan tidak terdapat interaksi antara modifikasi lingkungan dan bangsa ternak terhadap TPP, MCH, dan MCHC.

Kata kunci : Lingkungan, Gambaran Darah, Bangsa Kambing

## ***ABSTRACT***

### **EFFECT OF HOUSING ENVIRONMETAL MODIFICATION ON TPP LEVEL, MCH AND MCHC IN BOER GOAT AND ETAWA BREEDS.**

**By**

**Rafika Khoirunnisa**

This study aims to determined the effect of housing environmental modification on the levels of TPP (Total Protein Plasma), MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin), and MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration) in Boer goats and Etawa breeds goats. This research was conducted from August to September 2018, housed in the enclosure of Goat Breeding Center, Negeri Sakti, Pesawaran District. This study used a split plot treatment design with 2 treatments and 3 replications. The main plots are the modification of the misty housing and without misty, while subplots were Boer goats and PE goats. TPP analysis used a refractometer, MCH and MCHC used an auto hematology analyzer was carried out at the Lampung Veterinary Center. Observation data were analyzed by variance. The results showed that the modification of the environment and the livestock nation did no significant effected ( $P > 0.05$ ). There are no interactions on TPP, MCH and MCHC

**Keyword :** environmetal modification, Blood Profile, Goat Nation