

**TEKNIK PEMERIKSAAN HEMATOLOGI DARAH RUTIN PADA  
KAMBING PERANAKAN ETAWA DI KELOMPOK TANI MANTEP  
MAKARYO, SOROPATI, HARGOTIRTO, KOKAP, KULON PROGO**

Oleh :

**ISBAH AGYUNANTHA SABEKTI**  
**18/425934/SV/15076**

**INTISARI**

Kambing Peranakan Etawa (PE) merupakan kambing yang dapat hidup dengan baik di dataran yang cukup tinggi seperti di daerah Kulon Progo yang masih memiliki sediaan hijauan yang cukup baik untuk perkembangan kambing PE. Pemeriksaan hematologi perlu dilakukan untuk mengetahui kesehatan pada kambing, terutama pada darah kambing. Tujuan dari penulisan tugas akhir yaitu mengetahui teknik pemeriksaan hematologi rutin pada sampel darah kambing PE di Kelompok Tani Mantep Makaryo, Soropati, Hargotirto, Kokap, Kulon Progo. Pengambilan sampel darah dilakukan dengan metode *random sampling*. Sejumlah 30 sampel diambil dari 30 ekor kambing PE kemudian dilakukan pemeriksaan hematologi rutin di Laboratorium Pre-klinis Program Studi Kesehatan Hewan Sekolah Vokasi UGM. Teknik pemeriksaan yang dilakukan yaitu perhitungan eritrosit, leukosit, trombosit, PCV, diferensial leukosit, serta kadar HB sudah sesuai dengan literatur. Teknik pemeriksaan yang dilakukan di laboratorium sudah sesuai dengan literatur.

Kata Kunci : Kambing, PE, hematologi, darah

**HEMATOLOGY ROUTINE TEST TECHNIQUE IN ETAWA CROSS BREED GOATS BLOOD AT MANTEP MAKARYO BREEDER GROUP, SOROPATI, HARGOTIRTO, KOKAP, KULON PROGO**

By :

**ISBAH AGYUNANTHA SABEKTI**  
**18/425934/SV/15076**

***ABSTRACT***

The Etawa Crossbreed Goat (PE) is a goat that can live well in a fairly high plain such as in the Kulon Progo area which still has good forage preparations for the development of PE goats. Hematological examination needs to be done to determine the health of goats, especially goat blood. The purpose of writing the final project is to know the examination technique routine hematological on blood samples of PE goats in the Mantep Makaryo Farmers Group, Soropati, Hargotirto, Kokap, Kulon Progo. Blood sampling was done by method *random sampling*. A total of 30 samples were taken from 30 PE goats and then routine hematological examinations were carried out at the Pre-clinical Laboratory of the Animal Health Study Program, UGM Vocational School. The examination technique used is the calculation of erythrocytes, leukocytes, platelets, PCV, differential leukocytes, and HB levels are in accordance with the literature. The examination technique carried out in the laboratory is in accordance with the literature.

Key words: PE, goat, hematology, blood