

KAJIAN SUPLEMENTASI DAUN KATUK DALAM RANSUM TERHADAP NILAI HEMATOLOGIS PADA GAMBARAN DARAH KELINCI BUNTING

Mohandas Indradji*, Diana Indrasanti, Endro Yuwono, Sufiriyanto dan Muhammad Samsi

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
*Korespondensi email: mohandas.indradji@unsoed.ac.id

Abstrak. Penelitian dilakukan untuk mengkaji status hematologi ternak kelinci yang diberi suplementasi daun katuk, yang diharapkan dapat berpengaruh positif terhadap kesehatan ternak kelinci bunting dengan evaluasi pada parameter sel darah merah yaitu total sel darah merah, kadar hemoglobin, nilai protein total dan packed cell volume. 18 ekor kelinci Rex umur 12-18 bulan, bobot badan 2-3 kg digunakan dalam penelitian ini. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan sebagai berikut; K0: pakan kontrol (pakan tanpa suplementasi daun katuk), K1: pakan mengandung 5% daun katuk dan K2: pakan mengandung 10% daun katuk. Setiap perlakuan diulang sebanyak 6 kali. Hasil penelitian adalah bahwa suplementasi daun katuk 5% dan 10% dapat menjaga stabilitas nilai sel darah merah, hemoglobin, protein total dan packed cell volume. Suplementasi yang berlebihan akan mengganggu kesehatan ternak kelinci yang sedang bunting.

Kata kunci: hematologi, kelinci, daun katuk

Abstract. The study was conducted to assess the status of hematologic rabbits supplemented *Sauropus androgynus* leaf, which is expected to positively affect the health of the pregnant rabbits by evaluate of the red blood cell parameters, namely the total red blood cells, hemoglobin levels, total protein and packed cell volume. 18 Rex rabbits aged 12-18 months, 2-3 kg body weight used in this study. The research design used was a completely randomized design (CRD) with treatment as follows; K0: control diet (feeding without supplementation of *Sauropus androgynus* leaf), K1: feed containing 5% *Sauropus androgynus* leaf and K2: feed containing 10% *Sauropus androgynus* leaf. Each treatment was replicated 6 times. Result of the study is that supplementation of cinnamon leaves 5% and 10% to maintain the stability of the red blood cells, hemoglobin, total protein and packed cell volume. Excessive supplementation would be disturbing the health of the pregnant rabbits.

Keywords: hematology, rabbit, *Sauropus androgynus* leaf