

KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH SEBAGAI RESPON PENAMBAHAN DAUN MANGKOKAN YANG DIPROTEKSI

Alfito, di bawah bimbingan
Adriani ¹⁾ dan Yurleni ²⁾

RINGKASAN

Indonesia merupakan negara adalah yang mempunyai kekayaan dan potensi sumber daya ternak, salah satunya ialah kambing Peranakan Etawah. Konsumsi pakan seekor kambing dipengaruhi oleh kandungan energi dan kandungan protein. Pakan yang berkualitas memberikan nutrisi darah yang lebih tinggi dan berkorelasi terhadap proses sintesis susu untuk meningkatkan kualitas air susu. Salah satu yang dapat digunakan yaitu daun mangkokan. Daun mangkokan memiliki kandungan senyawa flavonoid yang berperan dalam menimbulkan efek antiinflamasi yakni mengatasi radang ambing.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan daun mangkokan yang diproteksi terhadap kualitas susu kambing Peranakan Etawah (PE). Sebanyak 12 ekor kambing PE laktasi digunakan dalam penelitian yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 3 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 (20 gram/ekor daun mangkokan tanpa proteksi), P1 (20 gram/ekor daun mangkokan diproteksi kapsul), P2 (20 gram/ekor daun mangkokan diproteksi tanin), dan P3 (20 gram/ekor daun mangkokan diproteksi saponin).

Parameter yang diamati meliputi kadar protein, lemak, dan berat jenis susu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan daun mangkokan yang diproteksi berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kadar protein susu, dengan P2 menghasilkan kadar protein tertinggi (3,76%). Namun, perlakuan daun mangkokan yang diproteksi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar lemak dan berat jenis susu. Rata-rata kadar lemak susu adalah 5,29%, sedangkan rata-rata berat jenis susu adalah 1,029.

Kesimpulannya, penelitian ini daun mangkokan yang diproteksi dengan tanin dapat menjadi strategi efektif untuk meningkatkan kadar protein susu kambing PE, namun tidak mempengaruhi secara signifikan kadar lemak dan berat jenis susu.

Kata kunci : Kambing Peranakan Etawah, Daun Mangkokan, Kualitas Susu

Keterangan : ¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping