

**PENGARUH PEMBERIAN DAUN BANGUN-BANGUN (*Coleus amboinicus Lour*) YANG DIPROTEKSI TANIN TERHADAP KECERNAAN ADF, NDF, DAN HEMISELULOSA PADA KAMBING PERANAKAN ETAWAH**

**Nabiila Hibatullah Suhardi dibawah bimbingan  
M. Afdal <sup>1)</sup> dan Yurleni <sup>2)</sup>**

---

---

**RINGKASAN**

Kambing Peranakan Etawah (PE) merupakan salah satu ternak yang menghasilkan susu dan kambing, namun proses pencernaannya belum optimal. Karena kebutuhan nutrisi yang belum terpenuhi, dibutuhkan daun bangun-bangun (*Coleus amboinicus Lour*) sebagai *feed additive* guna melengkapi kebutuhan nutrisi. Daun bangun-bangun memiliki banyak senyawa aktif yang diharapkan dapat meningkatkan pencernaan pada kambing PE. Namun, penggunaan daun bangun-bangun dapat meningkatkan protozoa di dalam rumen, sehingga dibutuhkan proteksi berupa tanin agar nutrisinya dapat dicerna secara maksimal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan daun bangun-bangun yang diproteksi terhadap pencernaan ADF, NDF, dan Hemiselulosa pada kambing 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 = hijauan 70% + konsentrat 30% (Ransum Dasar), P1 = P0 + 0,4% daun bangun-bangun diproteksi tanin, P2 = P0 + 0,8% daun bangun-bangun diproteksi tanin, dan P3 = P0 + 1,2% daun bangun-bangun diproteksi tanin. Parameter yang diamati meliputi pencernaan ADF, NDF, dan Hemiselulosa pada kambing Peranakan Etawah.

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penambahan daun bangun-bangun yang diproteksi tanin berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap pencernaan ADF, NDF, dan Hemiselulosa. Hasil penelitian didapatkan bahwa rata-rata pencernaan ADF 69,30% dengan kisaran 66,62% hingga 70,73%, pencernaan NDF 74,64% dengan kisaran 71,78% hingga 76,03%, dan pencernaan Hemiselulosa berkisar 83,02% dengan kisaran 80,48% hingga 86,00%.

Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan daun bangun-bangun yang diproteksi dengan tanin tidak meningkatkan pencernaan ADF, NDF, dan Hemiselulosa pada kambing Peranakan Etawah.

---

---

Kata Kunci: ADF, Daun bangun-bangun, Hemiselulosa, Kambing PE, NDF.

Keterangan: <sup>1)</sup>Pembimbing Utama

<sup>2)</sup>Pembimbing Pendamping