

PAULINA NGOE

by UNITRI Press

Submission date: 23-May-2023 10:58AM (UTC+0700)

Submission ID: 2012560539

File name: PAULINA_NGOE.docx (129.74K)

Word count: 595

Character count: 3805

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN YANG BERBEDA DALAM
KONSENTRAT TERHADAP KONSUMSI BAHAN KERING BAHAN
ORGANIK DAN PROTEIN KASAR PADA TERNAK KAMBING
PERANAKAN ETAWA**

SKRIPSI



Oleh:

**PAULINA NGOE
2017410085**

RINGKASAN

Penelitian ini mengevaluasi respon konsumsi BK, BO dan PK pakan konsentrat menggunakan daun berbeda. Diduga penggunaan daun gamal, kaliandra dan lamtoro dalam konsentrat dapat berdampak baik terhadap konsumsi pakan (BK, BO dan PK).

Penelitian menggunakan 16 ekor kambing PE jantan rata-rata berat badan $25,82 \pm 3,6$ kg/ekor. Rancangan yang digunakan acak kelompok, 4 perlakuan 4 ulangan. Setiap ternak mendapatkan pakan basal dan konsentrat sesuai perlakuan. Konsentrat perlakuan disusun dengan PK 18%, terdiri dari P1=konsentrat dengan 30% campuran daun (gamal, lamtoro, kaliandra = 1:1:1); P2 sampai P4 masing-masing dengan daun gamal, kaliandra, lamtoro sebanyak 30%. Variabel yang diukur adalah konsumsi BK, konsumsi BO dan konsumsi PK.

Hasil analisis ragam menunjukkan nilai KBK berbeda sangat nyata ($P < 0,01$), sedangkan KBO dan KPK tidak nyata ($P > 0,05$). Rataan nilai KBK pada P1 $836,11 \pm 27,71$ g/ekor/hari, P2 $881,98 \pm 43,61$ g/ekor/hari, P3 $956,08 \pm 84,31$ g/ekor/hari dan tertinggi pada P4 $1064,01 \pm 50,09$ g/ekor/hari. Meskipun secara statistik tidak nyata, namun rata-rata KBO dan KPK terbaik juga diperoleh dari perlakuan penggunaan daun lamtoro (P4) dengan KBO dan KPK berturut-turut sebesar $946,383 \pm 126,50$ g/ekor/hari dan $145,434 \pm 19,30$ g/ekor/hari.

Penggunaan daun lamtoro 30% dalam konsentrat PK 18% memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan ternak kambing PE dengan rata-rata KBK $1.064,01 \pm 50,09$ g/ekor/hari; KBO $946,383 \pm 126,50$ g/ekor/hari dan KPK $145,434 \pm 19,30$ g/ekor/hari. Guna memenuhi kebutuhan nutrisi ternak kambing, dapat disarankan penggunaan daun lamtoro untuk menyusun konsentrat dengan diimbangi peningkatan kualitas dan jenis pakan basal atau hijauan.

Kata kunci: Gamal, Kaliandra, Lamtoro, PE

6 BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Ternak kambing potensial untuk dikembangkan di Indonesia karena kemampuan adaptasi yang tinggi terhadap lingkungan. Permintaan pasar terhadap kebutuhan daging kambing juga sangat tinggi. Pemeliharaan yang baik dan pemberian pakan yang berkualitas sangat dibutuhkan. Konsentrat merupakan pakan dengan kandungan nutrisi lengkap, untuk melengkapi kekurangan nilai gizi pada bahan pakan lain (Marhaenyanto dan Susanti, 2017). Pakan konsentrat konvensional relatif lebih mahal, sehingga perlu sumber alternatif bahan pakan penyusun konsentrat yang relatif murah dan tinggi protein dari daun-daunan (seperti lamtoro, kaliandra dan gamal).

Marhaenyanto dkk., (2019) menyampaikan bahwa ternak kambing PE dapat mengkonsumsi 7,06 kg hijauan/ekor/hari, $526,07 \pm 88,15$ g BK/ekor/hari dan $511,89 \pm 80,32$ g BO/ekor/hari. Suplementasi 30% daun gamal, kaliandra, lamtoro (1:1:1) dalam konsentrat PK 16% menghasilkan penampilan terbaik dengan tingkat konsumsi BK $71,42 \pm 7,47$ g/kgBB $0,75$ /hari (Marhaenyanto dan Susanti 2017).

Pada penelitian ini digunakan daun tanaman yang sudah dicacah di Desa Sumbul, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang, dengan tujuan untuk peningkatan produktivitas ternak kambing PE jantan, dengan cara memformulasi pakan konsentrat pellet menggunakan daun gamal, daun kaliandra dan daun lamtoro, dengan PK 18% untuk perlakuan 1,2,3 dan 4. Sebagai perlakuan pertama dalam penelitian ini digunakan campuran 3 jenis daun (gamal, kaliandra dan lamtoro), selanjutnya masing-masing daun digunakan secara terpisah sebagai penyusun konsentrat pada perlakuan 2, 3 dan 4.

4 2. Rumusan Masalah

Permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana pengaruh penggunaan daun yang berbeda dalam konsentrat terhadap konsumsi BK, BO, dan PK pada kambing Peranakan Etawa (PE).

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan daun yang berbeda dalam konsentrat terhadap konsumsi (BK, BO dan PK) pada ternak kambing PE.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah penggunaan daun lamtoro, gamal dan kaliandra sebagai penyusun konsentrat ternak kambing. Bagi peternak, diharapkan menjadi bahan pertimbangan dalam penggunaan konsentrat hijauan pada kambing peranakan etawa yang ada di dusun Prodo Desa Sumbul Kabupaten Malang.

1.5 Hipotesis Penelitian

Penggunaan pakan konsentrat dengan macam daun berbeda diduga dapat berdampak baik terhadap konsumsi BK,BO,PK pada ternak kambing Peranakan Etawa

PAULINA NGOE

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	5%
2	core.ac.uk Internet Source	4%
3	Submitted to St. Ursula Academy High School Student Paper	3%
4	text-id.123dok.com Internet Source	2%
5	journal.uinsgd.ac.id Internet Source	2%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	publishing-widyagama.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

PAULINA NGOE

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4
