

HIJAUAN DAN KONSENTRAT

HIJAUAN DAN KONSENTRAT UNTUK MENINGKATKAN BOBOT BADAN DOMBA



TENTANG KONSENTRAT

Konsentrat adalah bahan pakan atau campuran bahan pakan yang memiliki kandungan nutrisi tertentu (kandungan protein atau energi) dan berfungsi sebagai sumber protein, sumber energi dan sebagai pelengkap. Konsentrat mengandung protein, karbohidrat, lemak, serat, mineral dan lain-lain.

No	Parameter	Satuan	Pemeriksaan
1	Kadar air (maks)	%	15,00
2	Asam (maks)	%	0,50
3	Protein kasar (maks)	%	30,00
4	Lemak kasar (maks)	%	7,00
5	Kalsium (Cat)	%	0,30-0,50
6	Fosfor (Cat)	%	0,30
7	ash (Cat)	%	30,00
8	TDN (maks)	%	60,00
9	Palatabilitas (maks)	mg/kg	300

Peranan konsentrat adalah untuk

1. Meningkatkan nilai nutrisi yang rendah agar memenuhi kebutuhan normal hewan untuk tumbuh dan berkembang secara sehat.
2. Mencukupi kebutuhan zat makanan untuk meningkatkan produksi ternak.

Menurut Rosmawan et al. (2021) pemberian hijauan 40% dan konsentrat 60% dari kebutuhan bahan kering (BK) dapat meningkatkan bobot badan Domba Garut sebesar 103,2 g/ekor/hari. Konsentrat diberikan 30 menit sebelum diberikan hijauan hal ini bertujuan memudahkan pencernaan dan akan memacu pertumbuhan mikroba serta meningkatkan proses fermentasi dalam rumen (Astuti et al. 2015). Selain itu konsentrat dapat dicampur dengan hijauan supaya konsentrat dapat dimakan ternak.

Konsentrat disimpan dengan suhu 25-30°C, bebas kontaminasi, dan bebas tikus.

POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR

Deskripsi ringkas. Pemberian hijauan dan konsentrat merupakan strategi manajemen pakan yang mengombinasikan sumber serat dan nutrisi berkualitas untuk memenuhi kebutuhan nutrisi domba secara seimbang.

Petani Adopter. Peternak Desa Kutajaya Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi

Kebaruan teknologi. Kebaruan teknologi ini terletak pada penerapan formulasi ransum berbasis kombinasi hijauan dan konsentrat yang disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi domba pada fase pertumbuhan, sehingga mampu meningkatkan efisiensi konversi pakan, produktivitas, dan performa pertumbuhan secara optimal.

Best Practice implementasi teknologi. Formulasi ransum seimbang, praktik pemberian hijauan dan konsentrat sesuai kebutuhan nutrisi, serta pendampingan dan evaluasi performa ternak berdasarkan konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan kondisi fisiologis domba.

Syarat dan kondisi implementasi. □ Implementasi memerlukan hijauan dengan kualitas yang baik, konsentrat yang memenuhi standar nutrisi, ketersediaan air minum yang memadai,

serta penerapan manajemen pemberian pakan secara teratur sesuai umur, bobot badan, dan tujuan pemeliharaan. Selain itu, kondisi kesehatan ternak dan sanitasi kandang harus terjaga agar respons terhadap pemberian pakan optimal.

Keunggulan dan kelemahan Pemberian hijauan dan konsentrat secara seimbang memiliki keunggulan dalam meningkatkan konsumsi dan efisiensi pemanfaatan nutrisi, mempercepat pertambahan bobot badan. Namun, efektivitasnya sangat dipengaruhi oleh kualitas bahan pakan, ketepatan formulasi ransum, dan manajemen pemberian.

Tautan informasi
<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas inovator
Nama: Dr. Ir. Adang Warya, M.M; dkk
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor. Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan
Nama: Dr. Ir. Adang Warya, M.M
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor. Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>