

Nama: Fardhan Bayu Aji
NPM: 2414241042
Kelas: NTP-B
Matkul: B. Indonesia

Tugas

Buatlah latar belakang sebuah penelitian yang berkaitan dengan ilmu Anda (Peternakan)!

Latar Belakang

Peternakan memiliki peran penting dalam memenuhi kebutuhan gizi masyarakat, terutama sebagai penyedia protein hewani seperti daging dan susu. Di Indonesia, salah satu tantangan terbesar dalam usaha peternakan adalah keterbatasan pakan, terutama pada musim kemarau. Ketika hijauan sulit didapat, produktivitas ternak bisa menurun, dan ini tentu berdampak langsung pada pendapatan peternak.

Untuk mengatasi masalah tersebut, banyak peternak mulai melirik fermentasi hijauan sebagai solusi. Dengan fermentasi, hijauan bisa diawetkan lebih lama, nilai gizinya meningkat, dan lebih mudah dicerna oleh ternak. Silase, misalnya, telah terbukti mampu meningkatkan konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ternak. Namun, hasilnya bisa berbeda tergantung pada jenis hijauan, cara fermentasinya, dan jenis ternak yang diberi pakan tersebut.

Melihat potensi dan tantangan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sejauh mana pemberian pakan hijauan fermentasi bisa meningkatkan performa ternak ruminansia. Harapannya, hasil penelitian ini bisa menjadi salah satu solusi praktis bagi peternak dalam menyediakan pakan berkualitas sepanjang tahun, terutama saat hijauan segar sulit ditemukan.