

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KUBIS
(*Brassica oleracea L*) TERHADAP KUALITAS SILASE RANSUM
KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU SECARA FISIK**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KUBIS (*Brassica oleracea L*) TERHADAP KUALITAS SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU SECARA FISIK

SRI JUWITA, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Adrizal, M.Si dan Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah kubis (*Brassica oleracea L*) terhadap kualitas fisik silase ransum komplit berbasis limbah tebu. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan, ke empat perlakuan tersebut yaitu : A = Penggunaan 0% limbah kubis (kontrol); B = Penggunaan 5% limbah kubis; C = Penggunaan 10% limbah kubis; D= Penggunaan 15% limbah kubis. Peubah yang diamati adalah kualitas fisik (warna, tekstur, dan bau), derajat keasaman (pH) dan total bahan ditumbuhi jamur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan penambahan limbah kubis dalam silase ransum komplit berbasis limbah tebu memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0.05$) terhadap warna, tekstur dan bau silase. Memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P<0.01$) terhadap derajat keasaman (pH) dan nilai *Fleish* (NF). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan limbah kubis (*Brassica oleracea L*) sampai 15% dalam silase ransum komplit berbasis limbah tebu tidak mempengaruhi kualitas fisiknya.

Kata kunci : *Limbah Kubis, Limbah Tebu, Kualitas Fisik. Dan Ransum Komplit*

