

**PENGARUH LEVEL PENGGUNAAN LIMBAH KUBIS (*Brassica oleracea L*)
TERHADAP KANDUNGAN GIZI SEBELUM DAN SESUDAH PEMBUATAN
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU**

SKRIPSI

Oleh :

TINO BAPRICO



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**PENGARUH LEVEL PENGGUNAAN LIMBAH KUBIS (*Brassica oleracea L*)
TERHADAP KANDUNGAN GIZI SEBELUM DAN SESUDAH PEMBUATAN
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU**

Tino Baprico, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Adrizal MS dan Dr. Ir Irsan Ryanto H.
Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah kubis (*Brassica oleracea L*) terhadap kandungan gizi sebelum dan sesudah pembuatan silase ransum komplit berbasis limbah tebu. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan, 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 kandungan gizi (bahan kering, abu, bahan organik, protein kasar, lemak kasar, serat kasar dan BETN). 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 kandungan lemak kasar, dan BETN. Memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P<0.01$) terhadap kandungan bahan kering, abu, bahan organik dan peningkatan protein kasar, serta memberikan pengaruh berbeda nyata ($P>0,01$) terhadap penurunan kandungan serat kasar. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan level limbah kubis (*Brassica oleracea L*) terbaik pada perlakuan limbah kubis sebanyak 5% karena paling sedikit penurunan bahan kering dan paling tinggi peningkatan proteinya. Limbah kubis dapat digunakan hingga mencapai level 15% dalam silase ransum komplit berbasis limbah tebu.

Kata kunci : Limbah Kubis, Limbah Tebu, Kandungan Gizi dan Ransum Komplit