

**PENGARUH LIMBAH KULIT NENAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) PRODUK
FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) DALAM RANSUM
TERHADAP KARKAS BROILER**

UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

Oleh :

NELA NINGSIH

1310611171



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

PENGARUH LIMBAH KULIT NENAS (*Ananas comous* (L.) Merr) PRODUK FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) DALAM RANSUM TERHADAP KARKAS BROILER

Nela Ningsih¹, Maria Endo Mahata², Yan Heryandi²,

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang, 2017

²Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh limbah kulit nenas (*Ananas comous* (L.) Merr) yang difermentasi mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari rebung dalam ransum terhadap karkas broiler. Penelitian menggunakan 80 ekor ayam strain Arbor Acres merek CP 707 produksi PT. Charoen Pokhpand Indonesia. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 5 perlakuan, masing masing perlakuan terdiri atas 4 ulangan dan setiap unit ulangan terdiri atas 4 ekor ayam broiler. Perlakuan penelitian adalah level limbah kulit nenas (*Ananas comous* (L.) Merr) yang difermentasi dengan MOL asal rebung (LKNPF). Kosentrasi LKNPF dalam ransum adalah 0,3,6,9, dan 12 % LKNPF. Peubah yang diamati adalah bobot hidup (g/ekor), persentase lemak abdomen (%), bobot karkas (g/ekor), dan persentase karkas (%). Hasil analisis ragam menunjukkan perlakuan pemberian LKNPF dalam ransum broiler tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen, bobot karkas, dan persentase karkas broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan, LKNPF dapat digunakan sampai level 12% dalam ransum broiler, dan bobot hidup, persentase lemak abdomen, bobot karkas, dan persentase karkasnya dapat menyamai ransum kontrol.

Kata kunci : *Broiler, Fermentasi, Karkas, Limbah Kulit Nenas, Mikroorganisme Lokal,*

