

PENGARUH BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbrueckii* TERHADAP KADAR PROTEIN, KADAR AIR, TOTALTITRASI ASAM DAN NILAI pH PADA SOSIS AYAM FERMENTASI

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020**

Pengaruh Beberapa Level Starter *Lactobacillus delbrueckii* Terhadap Kadar Protein, Kadar Air, Total Titrasi Asam dan Nilai pH pada Sosis Ayam Fermentasi

SRKIPSI

OLEH :

ANDRA SEPTIA DEKA

1310622033

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar sarjana peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020**

**PENGARUH BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbrueckii*
TERHADAP KADAR PROTEIN, KADAR AIR, TOTAL TITRASI ASAM
DAN NILAI pH PADA SOSIS AYAM FERMENTASI**

ANDRA SEPTIA DEKA, dibawah bimbingan
Drh. H. Yuherman, MS., Ph. D dan **Dr. Ir. Azhar, M. Si**
Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2020

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi *Lactobacillus delbrueckii* terhadap kadar protein, kadar air, total titrasi asam dan nilai pH pada sosis ayam fermentasi. Materi penelitian menggunakan daging ayam sebanyak 210 gram, yang diperoleh dari pasar rakyat Ibh dan inokulum *Lactobacillus delbrueckii* yang diperoleh dari Laboratorium Mikrobiologi Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan sebagai kelompok. Perlakuan yang diberikan dalam penelitian ini adalah penambahan konsentrasi starter *Lactobacillus delbrueckii* sebanyak A (0%), B (2%), C (4%), D (6%) dan E (8%). Peubah yang diamati adalah kadar protein, kadar air, total titrasi asam dan nilai pH pada sosis ayam fermentasi. Hasil analisis ragam menunjukkan tidak berbeda nyata ($P \geq 0.05$) dalam penambahan starter *Lactobacillus delbrueckii* terhadap kadar air dan total asam titrasi, tetapi berbeda sangat nyata ($P < 0.01$) dalam penambahan starter *Lactobacillus delbrueckii* terhadap kadar protein dan nilai pH pada sosis ayam fermentasi. Pemberian starter *Lactobacillus delbrueckii* pada sosis ayam fermentasi yang terbaik pada perlakuan B dengan penambahan starter *Lactobacillus delbrueckii* sebanyak 2%, dengan kadar protein 15.64%, kadar air 69.73%, total titrasi asam 0.64% dan nilai pH 6.298.

Kata kunci : *Lactobacillus delbrueckii*, sosis ayam fermentasi, kadar protein, kadar air, total titrasi asam, nilai pH