

**PENGARUH BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbrueckii*
TERHADAP JUMLAH BAKTERI ASAM LAKTAT, TOTAL PLATE
COUNT DAN NILAI ORGANOLEPTIK PADA SOSIS AYAM
FERMENTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbureckii*
TERHADAP JUMLAH BAKTERI ASAM LAKTAT, TOTAL PLATE
COUNT DAN NILAI ORGANOLEPTIK PADA SOSIS AYAM
FERMENTASI**

SKRIPSI



Oleh :

ASRHOA HADI

1310622014

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH

ASRHOA HADI

PENGARUH BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbureckii*
TERHADAP JUMLAH BAKTERI ASAM LAKTAT, TOTAL PLATE
COUNT DAN NILAI ORGANOLEPTIK PADA SOSIS AYAM
FERMENTASI

*Diterima Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

Pembimbing I

Drh. H. Yuherman, M.S., Ph.D
NIP: 195911241987021002

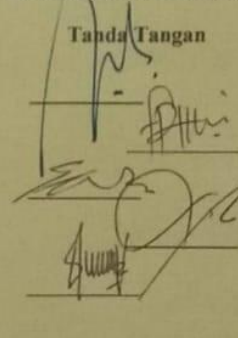
Tim Penguji

	Nama
Ketua	Drh. H. Yuherman, M.S., Ph.D
Sekretaris	Yulianti Fitri Kurnia, S.Pt., M.Si
Anggota	Dr. Ir. Azhar, M. Si
Anggota	Dr. Sri Melia, STP., MP
Anggota	Ade Rahkmadi, S. Pt., MP
Anggota	Ferawati, S.Pt., MP

Pembimbing II

Dr. Ir. Azhar, MS.i
NIP: 1959090911989011001

Tanda Tangan



Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Prof. Ir. James Hellyward, MS, IPU
NIP: 196107161986031005

Ketua Program Studi Peternakan
Kampus II Payakumbuh

Ir. Erpomen, M.P.
NIP: 196207111990011001

Tanggal Lulus: 17 Mei 2019

**PENAMBAHAN BEBERAPA LEVEL STARTER *Lactobacillus delbureckii*
TERHADAP JUMLAH BAKTERI ASAM LAKTAT, TOTAL PLATE
COUNT DAN NILAI ORGANOLEPTIK PADA SOSIS AYAM
FERMENTASI**

ASRHOA HADI, dibawah bimbingan
Drh. Yuherman, MS., Ph.D dan Dr. Ir. Azhar M.Si
Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian starter *Lactobacillus delbureckii* terhadap total Bakteri Asam Laktat, *Total Plate Count* dan Uji Organoleptik pada sosis ayam fermentasi. Penelitian ini menggunakan 4200 gram daging ayam dan inokulum *Lactobacillus delbureckii* yang diperoleh dari Laboratorium Mikrobiologi Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah penambahan level starter *Lactobacillus delbureckii* yang terdiri dari A: 0%, B: 2%, C: 4%, D:5% dan E: 8%. Peubah yang diamati yaitu Total Bakteri Asam Laktat, *Total Plate Count* dan nilai hasil Uji Organoleptik sosis ayam fermentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap total BAL, TPC dan nilai hasil uji organoleptik. Penggunaan starter *Lactobacillus delbureckii* 6% memberikan hasil terbaik terhadap kualitas sosis ayam fermentasi yaitu jumlah BAL 74.0×10^5 CFU/gram sosis ayam fermentasi, TPC 16.10×10^3 CFU/gram sosis ayam fermentasi TPC, 2.70 rasa (enak), aroma (suka) 2.20 dan tekstur (suka) 2.54 sosis ayam fermentasi.

Kata kunci : *Lactobacillus delbureckii*, sosis ayam fermentasi, total bakteri asam laktat, total plate count, uji organoleptik



