

MEAT PRODUCT

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS ENZIM BROMELIN DAN PAPAIN
SEBAGAI PENGEMPUK DAGING KAMBING**



KK.
FKH. 911/96.
Ari
e.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

SUNARNO ARISTONO

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

EFEKTIVITAS ENZIM BROMELIN DAN PAFAIN
SEBAGAI PENGEMPUK DAGING KAMBING

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga


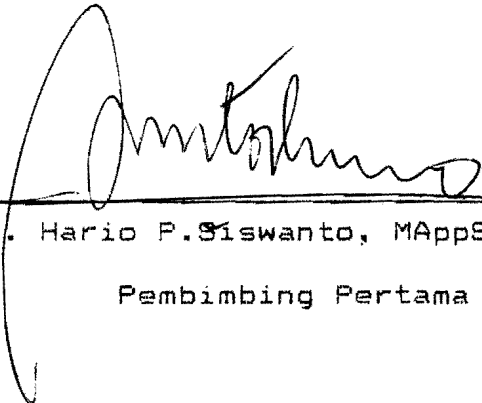
Oleh

SUNARNO ARISTONO

068911600

Menyetujui

Komisi Pembimbing



(Dr. Hario P. Siswanto, MAppSc, drh.) (Dr. Puspita Suryani HK., drh.)

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

EFEKTIVITAS ENZIM BROMELIN DAN PAFAIN SEBAGAI PENGEMPUK DAGING KAMBING

Sunarno Aristono

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas enzim bromelin dan papain terhadap keempukan daging kambing.

Sejumlah 42 dua potong daging dengan ukuran panjang 5cm, lebar 3cm dan tebal 2cm dibagi dalam 14 perlakuan dan 3 ulangan yang dibuat menjadi dua bagian. Bagian A, perlakuan I sebagai kontrol, perlakuan II, III, IV masing-masing dibalur dengan buah pepaya muda sebanyak 1000g/kg, 1500g/kg dan 2000g/kg. Sedang perlakuan V, VI, dan VII masing-masing dibalur buah nanas sebanyak 1000g/kg, 1500g/kg dan 2000g/kg. Pada perlakuan B, perlakuan I sebagai kontrol, perlakuan II, III, IV masing-masing direndam dengan suspensi enzim papain 0,5%, 1% dan 1,5%. Sedang perlakuan V, VI dan VII masing-masing direndam dengan suspensi enzim bromelin 0,5%, 1% dan 1,5%.

Pengukuran hasil dilakukan dengan alat Precision Phenetrometer dan uji organoleptik. Hasil penelitian yang didapat di selesaikan dengan analisis sidik ragam, apabila dalam uji F tersebut menunjukkan perbedaan yang nyata, dilanjutkan uji BNJ dengan taraf 5% dan 1%.

Dari hasil penelitian ini didapatkan bahwa pemberian buah pepaya muda dan buah nanas serta perendaman dengan suspensi enzim papain dan bromelin dapat meningkatkan keempukan daging yang berbeda nyata dengan kontrol, namun dalam dosis yang sama enzim bromelin mempunyai kemampuan mengempukkan daging yang lebih baik dari enzim papain. Pada uji organoleptik daging kambing yang di beri enzim bromelin mempunyai cita rasa yang lebih enak.