

**PENGARUH LEVEL ASAP CAIR DAN LAMA PENYIMPANAN
BERBEDA TERHADAP KUALITAS DAGING SAPI BALI PADA OTOT
*PECTORALIS PROFUNDUS***

SKRIPSI

Oleh :

SURATMAN
I 411 05 009



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL TERNAK
JURUSAN PRODUKSI TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2012**

ABSTRAK

Suratman (I41105009). Pengaruh Level Asap Cair dan Lama Penyimpanan Berbeda terhadap Kualitas Daging Sapi Bali Pada Otot *Pectoralis profundus*. Dibawah bimbingan MS. Effendi Abustam dan Hikmah M. Ali

Penelitian ini dilakukan untuk untuk melihat pengaruh asap cair terhadap kualitas daging sapi Bali pada otot *Pectoralis profundus* pada penyimpanan yang berbeda. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap pola Faktorial. Faktor pertama adalah lama penyimpanan (0 bulan, 1 bulan, dan 2 bulan) dan faktor kedua adalah level asap cair (0%, 0,5%, 1%, 1,5%, dan 2%). Penggunaan asap cair dapat menurunkan nilai *drip loss* tetapi meningkatkan pH daging dimana semakin lama penyimpanan semakin rendah nilai pH dan semakin tinggi nilai TBA dan *dtip loss* yang dihasilkan.

Kata kunci : *Pectoralis profundus*, asap cair, TBA, Dripp loss, pH,

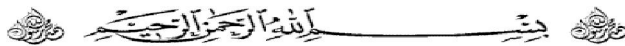
ABSTRACT

Suratman (I41105009). Effect of different Level of Liquid Smoke and storage time on the quality of Bali Beef from *Pectoralis profundus*. Under the guidance of MS. Effendi Abustam and Hikma M. Ali as co supervisor

The aim of this study was to know the effect of different level of liquid smoke on the quality of Bali beef from *Pectoralis profundus* of different storage. This study was arranged based on completely randomized design in factorial pattern (3 x 5) with there replication. The main factor is the storage time (0, 1, 2 months). the second factor is the level of liquid smoke (0%, 0.5%, 1%, 1.5%, and 2%). Parameter measured in the present study was Ph value, TBA value, drip loss and organoleptik (smell rancidity and colour). The use of liquid smoke can reduce the value of drip loss but increases the pH of the meat where the longer storage of the lower pH values and higher values dtip TBA and the resulting loss.

Keywords: Asap cair, Sapi Bali. *Pectoralis profundus*

KATA PENGANTAR



Ketulusan hati yang paling dalam datang dari penulis sebagai ungkapan rasa syukur kehadiran Allah SWT sang penguasa atas segala yang ada di alam ini, yang selalu memberikan nikmat-Nya dan tiada batas telah memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam akan selalu tercurah bagi Rasulullah Muhammad SAW sang panutan bagi seluruh umat yang telah membawa umat manusia dari jalan kegelapan menuju jalan yang terang.

Ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya penulis ucapkan dengan penuh rasa hormat kepada :

1. **Prof. Dr. Ir. H. MS. Effendi Abustam, M. Sc** selaku Pembimbing Utama dan Penasehat akademik yang telah meluangkan banyak waktu serta memberikan ide-ide dan gagasannya dalam penyusunan skripsi .
2. **Hikma M, Ali S.Pt. M.Si** selaku pembimbing anggota yang banyak memberikan sumbangsih dalam hal memberi arahan penulisan yang baik dalam penyelesaian penyusunan skripsi.
3. Kedua Orang Tua yang penulis sangat sayangi dan menjadi sumber motivasi dan sumber inspirasi hidup setiap saat, beliau adalah Bapak **Umar Pandaka** dan Ibu **Hj Arbia. S** yang terus memberikan arahan-arahan serta motivasi agar dapat menjadi manusia yang bermanfaat bagi semua orang.
4. **Prof. Dr. Ir. Syamsuddin Hasan, M.Sc** selaku Dekan Fakultas Peternakan, **Prof. Dr. Ir. H. Sudirman Baco, M.Sc** selaku Ketua Jurusan Produksi

Ternak mulai 2010 dan **Prof. Dr. Ir. H. MS. Effendi Abustam, M.Sc** selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Ternak akhir 2010.

5. Semua Dosen Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin yang telah sangat berjasa dalam membagikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Kepada saudara penulis Andri Prawansyah S.T, Sardianata S.E dan Unggul Prawira yang selalu memberikan semangat kepada penulis sampai saat ini
7. Teman-teman yang telah membantu selama proses penelitian dan penyelesain tugas akhir **Syamsuddin S.Pt, Muhammad Azhar, Muhammad adriansyah, Selfin Tala, Sitti Nur Sayang, Methe Meriska, Haikal**, serta teman-teman yang tidak dapat saya tuliskan namanya yang selalu ada menemani disetiap suka maupun duka. Tempat berbagi cerita, canda dan tawa. Kalian adalah teman-teman yang memberikan warna tersendiri dalam kehidupan penulis.
8. Teman-teman Se-Angkatan "**LEBAH 05**" yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
9. Tim Asisten Abatoir dan Teknik Pematangan Ternak yang telah memberikan pengalaman baru dan kesempatan kepada penulis untuk ikut belajar bersama kalian.
10. "Spider 03", "Hamster 04", "Lebah 05", "Colagen 06", dan "Rumput 07", "Baktery 08" atas segala bantuannya selama penulis menjalani perkuliahan. .
11. Semua pihak yang telah berjasa dan membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Saran dan kritik sangat penulis harapkan dari semua pihak yang membaca karya ini untuk perbaikan di masa depan.

Akhir kata, semoga karya ini bermanfaat bagi yang membaca terutama bagi penulis sendiri. Aamiin

Makassar, Desember 2012

Penulis

Suratman