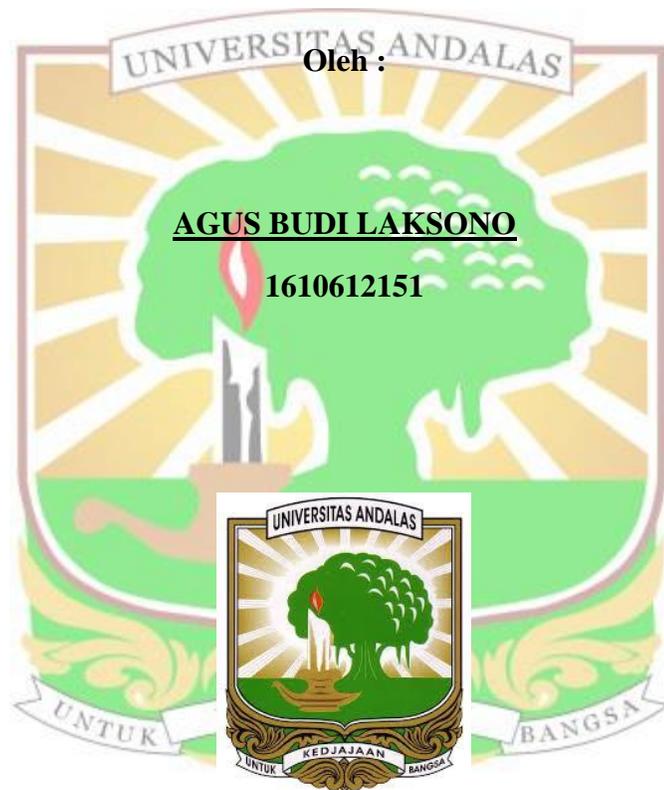


**PROFIL ASAM LEMAK DAGING SAPI BRAHMAN CROSS (BX)
BERDASARKAN LOKASI DEPOT LEMAK**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

PROFIL ASAM LEMAK DAGING SAPI BRAHMAN CROSS (BX) BERDASARKAN LOKASI DEPOT LEMAK

Agus Budi Laksono, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Khasrad, M.Si dan **Rusdimansyah, S.Pt, M.Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil asam lemak sapi Brahman Cross (BX) berdasarkan lokasi depot lemak yang berbeda. Penelitian ini menggunakan bagian depot lemak subkutan, intermuskuler, intramuskuler dan pelvis yang diambil dari 6 ekor sapi Brahman Cross (BX) yang masing-masing diambil sebanyak 300 gram. Penelitian ini menggunakan alat GC-MS 2050. Data dianalisis dengan model regresi menggunakan analisis varian mengacu pada rancangan acak kelompok. Jika hasil berbeda nyata maka akan dilanjutkan dengan uji Duncan. Pada penelitian ini ditemukan 6 jenis asam lemak jenuh (*saturated fatty acid*) yaitu: kaprat, laurat, miristat, palmitat, stearat dan arakhidat serta ditemukan 3 jenis asam lemak tidak jenuh (*unsaturated fatty acid*) yaitu: palmitoleat, oleat dan linoleat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil asam lemak jenuh (SFA) berdasarkan keempat lokasi depot lemak tersebut berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) hanya asam lemak kaprat dan arakhidat yang menunjukkan hasil tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Profil asam lemak tidak jenuh menunjukkan hasil berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) hanya asam lemak linoleat yang menunjukkan hasil tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Total konsentrasi asam lemak jenuh tertinggi terdapat pada depot lemak pelvis dengan persentase sebesar 67,690% dan total konsentrasi asam lemak tidak jenuh tertinggi terdapat pada depot lemak subkutan dengan persentase sebesar 48,998%. Kesimpulan penelitian ini adalah kandungan asam lemak sapi Brahman Cross (BX) berdasarkan lokasi depot lemak memiliki perbandingan kandungan asam lemak jenuh yang lebih tinggi dibandingkan dengan kandungan asam lemak tidak jenuh.

Kata kunci : *Asam lemak, Sapi Brahman Cross (BX), lemak subkutan, lemak intermuskuler, lemak intramuskler, lemak pelvis*

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

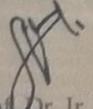
AGUS BUDI LAKSONO

PROFIL ASAM LEMAK DAGING SAPI BRAHMAN CROSS (BX)
BERDASARKAN LOKASI DEPOT LEMAK

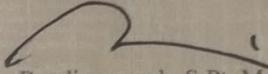
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

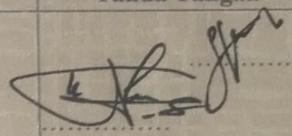
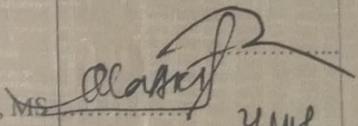
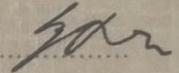
Menyetujui :

Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Khasrad, M. Si
NIP. 196311201990011001

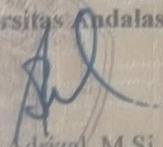
Pembimbing II


Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
NIP. 198107072005011002

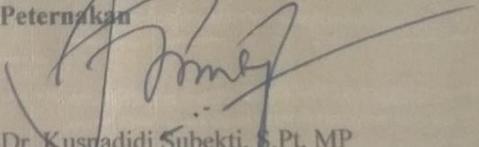
Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Khasrad, M. Si	
Sekretaris	Dr. Ir. Masrizal, MS	
Anggota	Rusdimansyah, S.Pt, M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Salam N, Aritonang, MS	
Anggota	Dr. Yetmanely, S.Pt, MP	
Anggota	Dr. Ir. Azhar, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas


Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan


Dr. Kusradidi Subekti, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus : 14 Februari 2023