

**PENGARUH PENAMBAHAN *PULP* BUAH MANGGA
(*Mangifera indica L.* var. arum manis) DENGAN KONSENTRASI
BERBEDA TERHADAP *TOTAL PLATE COUNT*, BAKTERI
ASAM LAKTAT DAN KHAMIR KEFIR SUSU SAPI**

SKRIPSI



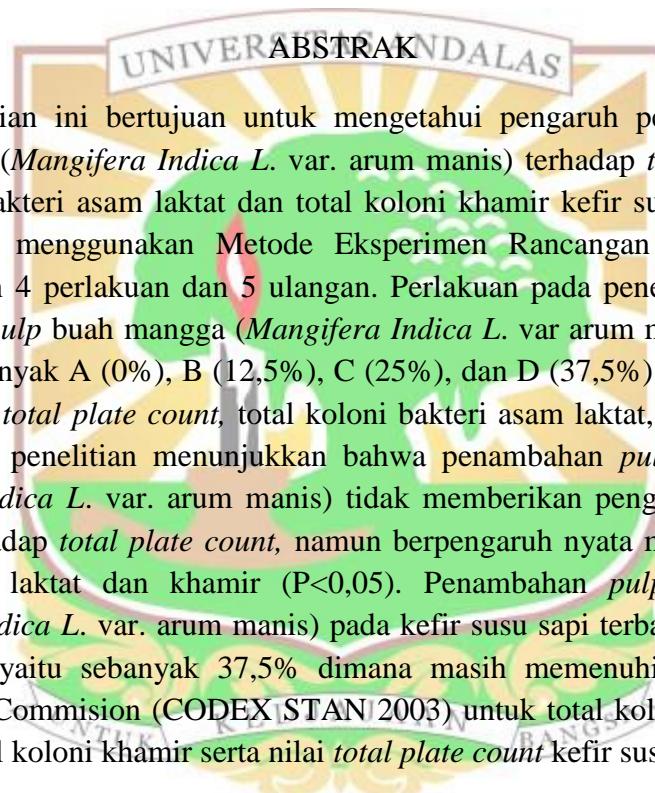
**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

**PENGARUH PENAMBAHAN PULP BUAH MANGGA (*Mangifera Indica*
L. var. arum manis) DENGAN KONSENTRASI BERBEDA TERHADAP
TOTAL PLATE COUNT, BAKTERI ASAM LAKTAT, DAN KHAMIR
KEFIR SUSU SAPI**

Astri Vegani, dibawah bimbingan

Dr. Sri Melia, S.TP., MP dan Ferawati, S.Pt., MP

Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan *pulp* buah mangga (*Mangifera Indica L. var. arum manis*) terhadap *total plate count*, total koloni bakteri asam laktat dan total koloni khamir kefir susu sapi. Metode penelitian ini menggunakan Metode Eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah penambahan *pulp* buah mangga (*Mangifera Indica L. var arum manis*) pada kefir susu sapi sebanyak A (0%), B (12,5%), C (25%), dan D (37,5%). Parameter yang diukur adalah *total plate count*, total koloni bakteri asam laktat, dan total koloni khamir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan *pulp* buah mangga (*Mangifera Indica L. var. arum manis*) tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap *total plate count*, namun berpengaruh nyata menurunkan total bakteri asam laktat dan khamir ($P<0,05$). Penambahan *pulp* buah mangga (*Mangifera Indica L. var. arum manis*) pada kefir susu sapi terbaik terdapat pada perlakuan D yaitu sebanyak 37,5% dimana masih memenuhi standar Codex Alimentarius Commision (CODEX STAN 2003) untuk total koloni bakteri asam laktat dan total koloni khamir serta nilai *total plate count* kefir susu sapi.

Kata Kunci: *total plate count, bakteri asam laktat, khamir, kefir, pulp mangga*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH**

ASTRI VEGANI

Pengaruh Penambahan *Pulp* Buah Mangga (*Mangifera indica L.* var. arum manis)
Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap *Total Plate Count*, Bakteri Asam Laktat
dan Khamir Kefir Susu Sapi

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui

Pembimbing I

Dr. Sri Melia, STP., MP
NIP. 197506042002122001

Pembimbing II

Ferawati, S.Pt., MP
NIP. 198311142014042003

Tim Pengaji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Sri Melia, STP., MP	
Sekretaris	El Latifa Sri Suharto, S.Pt., MSi	
Anggota	Ferawati, S.Pt., MP	
Anggota	Dr. Indri Juliyarsi, SP., MP	
Anggota	Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc	
Anggota	Yulianti Fitri Kurnia, S.Pt, MSi	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Kampus II Payakumbuh

Dr. Ir. Adrizal, MS
NIP.196212231990011001

Ir. Erpomen, MP
NIP.196207111990011001

Tanggal Lulus: 23 September 2021