

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS
FISIK WAFER PUCUK TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
DAN TITONIA (*Tithonia diversifolia*) SEBAGAI
PAKAN TERNAK RUMINANSIA**

SKRIPSI



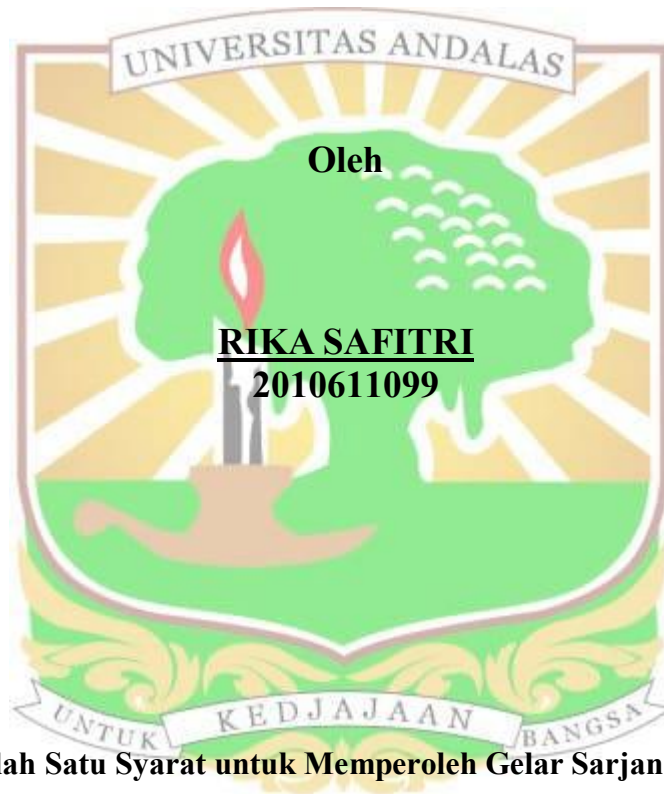
Oleh

RIKA SAFITRI
2010611099

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS
FISIK WAFER PUCUK TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
DAN TITONIA (*Tithonia diversifolia*) SEBAGAI
PAKAN TERNAK RUMINANSIA**

SKRIPSI



Oleh

RIKA SAFITRI

2010611099

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

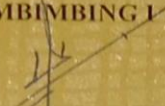
RIKA SAFITRI

PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS
FISIK WAFER PUCUK TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
DAN TITONIA (*Tithonia diversifolia*) SEBAGAI
PAKAN TERNAK RUMINANSIA

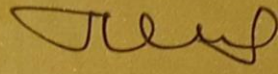
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

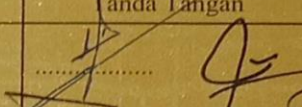
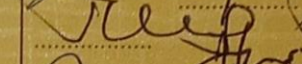
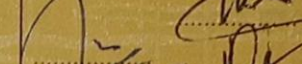
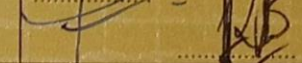

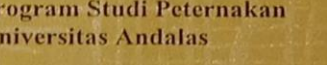
Menyetujui:

PEMBIMBING I


Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun,
M.Sc, IPU, ASEAN Eng
NIP. 195511061980031001

PEMBIMBING II


Dr. Ir. Elihasridas, M.Si
NIP. 196309211990101001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hermon. M.Agr	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S	
Anggota	Dr. Ir. Rusmana Wijaya Setia Ningrat, M.Rur, Sc	

Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

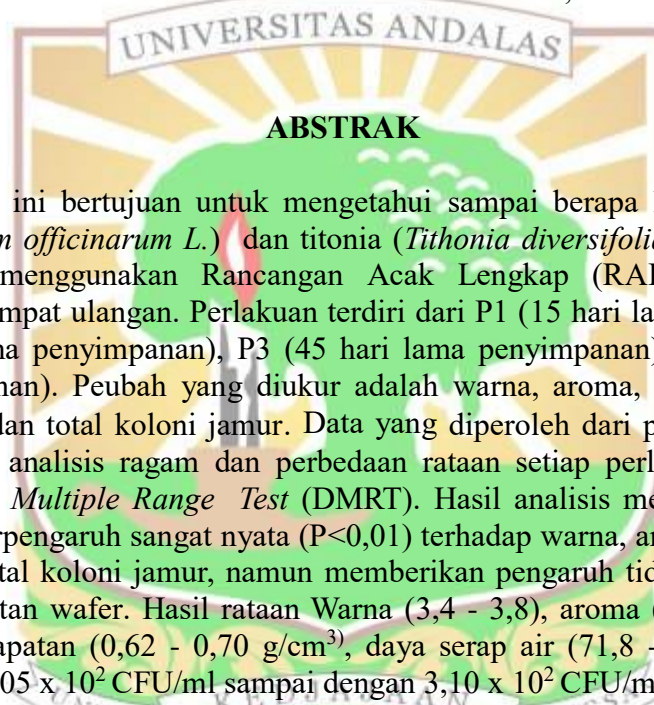
Ketua Program Studi Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M. Si, IPU
NIP. 196212231990011001
Tanggal Lulus: 06 Agustus 2024

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S. Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS
FISIK WAFER PUCUK TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
DAN TITONIA (*Tithonia diversifolia*) SEBAGAI
PAKAN TERNAK RUMINANSIA**

Rika Safitri dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng dan
Dr. Ir. Elihasridas, M.Si
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sampai berapa lama wafer pucuk tebu (*Saccharum officinarum L.*) dan titonia (*Tithonia diversifolia*) dapat disimpan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 (15 hari lama penyimpanan), P2 (30 hari lama penyimpanan), P3 (45 hari lama penyimpanan), dan P4 (60 hari lama penyimpanan). Peubah yang diukur adalah warna, aroma, tekstur, kerapatan, daya serap air dan total koloni jamur. Data yang diperoleh dari penelitian dianalisa dengan metode analisis ragam dan perbedaan rata-rata setiap perlakuan diuji lanjut dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis menunjukkan bahwa daya simpan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap warna, aroma, tekstur, daya serap air dan total koloni jamur, namun memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kerapatan wafer. Hasil rata-rata Warna (3,4 - 3,8), aroma (3,3 - 3,8), tekstur (3,2 - 3,9), kerapatan (0,62 - 0,70 g/cm³), daya serap air (71,8 - 87,3%) dan total koloni jamur ($1,05 \times 10^2$ CFU/ml sampai dengan $3,10 \times 10^2$ CFU/ml). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa lama penyimpanan 60 hari pada wafer pucuk tebu (*Saccharum officinarum L.*) dan titonia (*Tithonia diversifolia*) masih dapat mempertahankan kualitas wafer secara fisik dari segi warna, aroma, teksur, daya serap air, dan total koloni jamur.

Kata Kunci: *Pucuk tebu, titonia, wafer, lama penyimpanan, kualitas fisik.*