

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN SUSU SKIM TERHADAP KADAR ASAM
LAKTAT PADA FERMENTASI SARI KEDELAI (*Glycine max*)**

Oleh :

AFRIADI A. PALASONG

NIM : 431 410 046

Telah Diperiksa dan Disetujui

Pembimbing I.



Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes
NIP. 19690629 199403 2 002

Pembimbing II.



Yuliana Retnowati, S.Si, M.Si
NIP. 19770717 200604 2 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Lilan Dama, M.Pd
NIP. 19770111 200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN SUSU SKIM TERHADAP KADAR ASAM LAKTAT PADA FERMENTASI SARI KEDELAI (*Glycine max*)






Oleh Afriadi A. Palasong

Telah dipertahankan di depan dewan penguji


Hari/Tanggal : Sabtu/ 19 Juli 2014

Waktu : 09.30-11.00

Penguji:

1. Prof. Dr. Ani M. Hasan, M.Pd (Penguji I) 
2. Dr. Laksmyn Kadir M.Si (Penguji II) 
3. Dra. Aryati Abdul, M.Kes (Penguji III) 
4. Wirnangsi D Uno, M.Kes (Pembimbing I) 
5. Yuliana Retnowati S.Si, M.Si (Pembimbing II) 

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Afriadi A. Palasong. 2014. Skripsi. "Pengaruh Pemberian Susu Skim Terhadap Kadar Asam Laktat Pada Fermentasi Sari Kedelai (*Glycine max*). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D, Uno, M.Kes, Pembimbing II Yuliana Retnowati S.Si, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pemberian susu skim terhadap kadar asam laktat pada fermentasi sari kedelai (*Glycine max*). Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan 5 perlakuan (0%, 5%, 10%, 15% dan 20%) dan 5 ulangan. Data dianalisis menggunakan analisis varians (ANOVA) dengan taraf kepercayaan 0.05% untuk membedakan antar perlakuan digunakan uji beda nyata terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian susu skim berpengaruh terhadap kadar asam laktat pada fermentasi sari kedelai (*Glycine max*). Dengan konsentrasi optimum adalah 15%

Kata kunci : plain yoghurt, susu skim, sari kedelai, fermentasi, asam laktat