

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)

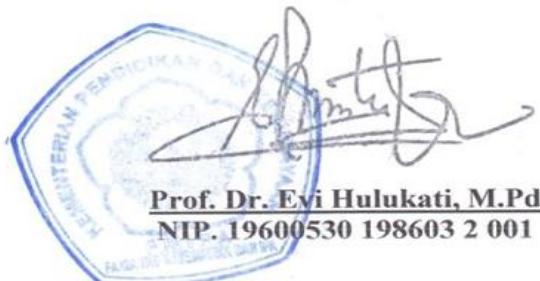
2. Dr. Laksmyn Kadir M.Si (Penguji II)

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



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 (ANAVA) dengan taraf kepercayaan 0.05% untuk membedakan antar perlakuan digunakan uji beda nyata terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukan 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