UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Fermentasi dan Aktivitas Antibakteri Water Kefir dengan Penambahan Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)**
Luthfia Kumala Dewi, Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# KARAKTERISTIK FERMENTASI DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI *WATER KEFIR* DENGAN PENAMBAHAN BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.)

**Disusun Oleh :**

**Luthfia Kumala Dewi**

**22/494093/BI/10961**

**FAKULTAS BIOLOGI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

Karakteristik Fermentasi dan Aktivitas Antibakteri Water Kefir dengan Penambahan Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)
Luthfia Kumala Dewi, Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# KARAKTERISTIK FERMENTASI DAN AKTIVITAS BAKTERI *WATER KEFIR* DENGAN PENAMBAHAN BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.)

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi

Oleh :
**Luthfia Kumala Dewi**
**22/494093/BI/10961**

**Pembimbing:**
**Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.**
**NIP. 198408072015042002**

**FAKULTAS BIOLOGI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Fermentasi dan Aktivitas Antibakteri Water Kefir dengan Penambahan Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)**
Luthfia Kumala Dewi, Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi**

## KARAKTERISTIK FERMENTASI DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI *WATER KEFIR* DENGAN PENAMBAHAN BUNGA TELANG *(Clitoria ternatea* L.*)*

Oleh:

Luthfia Kumala Dewi
22/494093/BI/10961

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 5 Juni 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 11 Juni 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Dekan

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

Tim Penguji Ketua Penguji

Aries Bagus Sasongko, S.Si., M.Biotech.
NIP. 198303112015041001

Pembimbing Utama

Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
NIP. 198408072015042002

Anggota Penguji

Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
NIP. 197203191999032002



iii