

**ANALISIS KANDUNGAN BAKTERI *Escherichia coli*
PADA MINUMAN KEMASAN SUSU UHT (*ULTRA
HIGH TEMPERATURE*) DAN SUSU FERMENTASI**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi

Oleh:

OVA SHOFA MUDROFAH

15416248201109



PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS KANDUNGAN BAKTERI *Escherichia coli* PADA SUSU UHT (*ULTRA HIGH TEMPERATURE*) DAN SUSU FERMENTASI

ANALYSIS OF THE CONTENT OF *Escherichia coli* BACTERIAL IN UHT (ULTRA HIGH TEMPERATURE) MILK DRINKS AND FERMENTED MILK

Tugas Akhir diajukan oleh :

NIM : 15416248201109

Ova Shofa Mudrofah

Program Studi Farmasi

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 21 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Dadan Ridwanuloh, M.Si.)

(Anggun Hari Kusumawati,

M.Si.,Apt.)

NIDN : 0420038503

NIDN : 0406039002

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KANDUNGAN BAKTERI *Escherichia coli*
PADA MINUMAN KEMASAN SUSU UHT (*ULTRA HIGH
TEMPERATURE*) DAN SUSU FERMENTASI**

***ANALYSIS OF THE CONTENT OF *Escherichia coli* BACTERIAL IN UHT
(ULTRA HIGH TEMPERATURE) MILK DRINKS AND FERMENTED MILK***

NIM : 15416248201109

Ova Shofa Mudrofah

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Farnasi

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Agustus 2019

Dosen Penguji,

Penguji I,

Penguji II,

(Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Apt.)

(Dedy Friyanto, S.Far., M.M.,
Apt.)

NIDN : 0420068801

NIDN : 0406058007

Mengetahui :

Dekan.

Ketua Program Studi,

(Ahmad Fauzi, M., Kom.)

(Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Apt.)

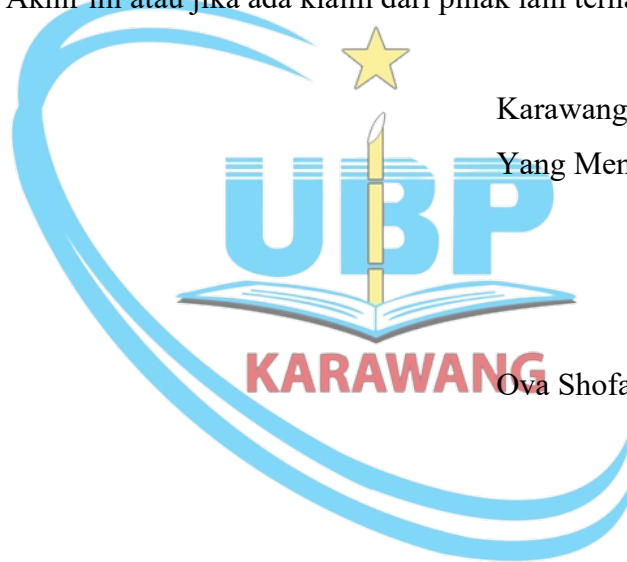
NIDN : 0419037701

NIDN : 0420068801

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ova Shofa Mudrofah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Kandungan Bakteri *Escherichia coli* Pada Susu UHT (*Ultra High Temperature*) dan Susu Fermentasi beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 21 Agustus 2019

Yang Menyatakan,

Ova Shofa Mudrofah

KATA PENGANTAR

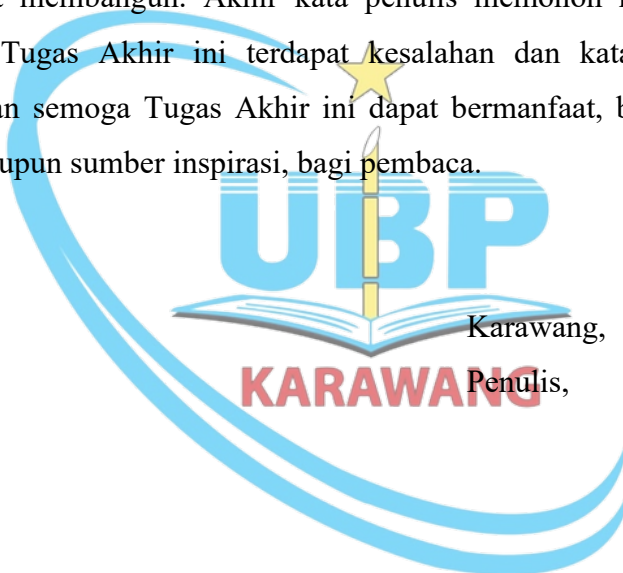
Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang atas rahmat-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul Analisis Kandungan Bakteri *Escherichia coli* Pada Minuman Kemasan Susu UHT (*Ultra High Temperature*) dan Susu Fermentasi, untuk memenuhi persyaratan di Program Studi Farmasi Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang dan merupakan penerapan atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah didapat selama perkuliahan.

Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan ini:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ahmad Fauzi, M. Kom., Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Apt., Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Dadan Ridwanulloh, M.Si., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Dadan Ridwanulloh, M.Si., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., Apt., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tatacara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek ini.

8. Keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan bantuan serta pengertian yang besar kepada penulis, baik selama mengikuti perkuliahan maupun dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Farmasi Angkatan 2015 yang telah membantu dan memberi semangat dalam suka maupun duka, serta saling membagi ilmu serta pengalaman yang sangat berguna bagi penulis.
10. Semua pihak yang terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya suatu masukan serta kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis memohon maaf apabila dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi pembaca.



Karawang,
Penulis,

Ova Shofa Mudrofah