



BIODATA PENULIS

Nama : Tiara Fahmilatul Karimiah
Nim : 2213453019
Tempat, Tanggal lahir : Bogor, 18 Juli 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Lingkungan V, Sukadana Ilir, Sukadana, Lampung Timur, Lampung

Riwayat Pendidikan

1. TK (2009-2010) : TK Pertiwi Taman Bogo
2. SD (2010-2016) : SDN 3 Metro Pusat
3. SMP (2016-2019) : SMPN 1 Metro
4. SMA (2019-2022) : SMAN 1 Purbolinggo
5. DIII (2022-2025) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Riwayat Organisasi

1. Sekretaris II DPW IMATELKI LAMPUNG (2022-2023)

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

IDENTIFIKASI NATRIUM BENZOAT PADA PERMEN *JELLY* YANG DIPASARKAN SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS

Penulis

Tiara Fahmilatul Karimiah / 2213453019

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

Bandar Lampung, Juli 2025

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama

Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes.

Pembimbing Pendamping

Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah


IDENTIFIKASI NATRIUM BENZOAT PADA PERMEN *JELLY* YANG DIPASARKAN SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS

Penulis

Tiara Fahmilatul Karimiah / 2213453019

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga

Tim Penguji


Dr. Agus Purnomo, S.Si., MKM.

Ketua

Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes.

Anggota

Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga



Mimi Sugianti, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196810081989032003

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.
NIP. 196912221997032001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Tiara Fahmilatul Karimiah
Nim : 2213453019
Program Studi Jurusan : Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis.

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul :

“Identifikasi Natrium Benzoat Pada Permen Jelly Yang Dipasarkan Secara Online Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis”

Apabila suatu saat nanti saya telah terbukti melakukan kegiatan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juli 2025



Tiara Fahmilatul Karimiah

MOTTO

“Jika pintu tertutup, yakinlah Allah sedang menyiapkan pintu yang lebih baik”
“dan mintalah pertolongan dengan sabar dan sholat (Q.S Al-Baqarah: 45)”

“semangat nak, ibu yakin mba ara pasti bisa”
-Ibu-

“You’re doing fine, sometimes you’re doing better, sometimes you’re doing worse, but at the end it’s you. So i just want you to have no regrets, i want you to feel yourself grow and just to love yourself”
-Mark Lee from NCT-

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirabbil ‘alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, ridho dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat. Didalam penyusunan tugas akhir ini banyak menemukan kesulitan dan hambatan. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan, doa dan saran dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Oleh karena itu sudah sepantasnya pada kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtua penulis Ibu Tatik Ratnaningsih dan Ayah Eko Yulianto yang mungkin tidak bisa membersamai penulis disini tetapi doa dan dukungannya tidak pernah putus. Segala sesuatu yang telah dilalui mengajarkan saya untuk terus bertahan, tabah dan tetap kuat atas segala cobaan.

Yang kedua adik saya Rizky Nanda Destiawan yang menjadi salah satu alasan penulis untuk tidak menyerah dan selalu menjadi pengingat penulis untuk menjadi lebih baik dan menjadi sosok kakak yang selalu bisa diandalkan. Diucapkan terimakasih untuk seluruh keluarga saya yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa kepada saya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

Yang terakhir untuk diri saya sendiri, meskipun memiliki latar belakang yang tidak sempurna, terimakasih tetap memilih untuk bertahan, berjuang dan berhasil melewati semua ini dengan segala kekurangan hingga bisa berada di titik ini. Bagaimanapun kehidupan selanjutnya, hargai dirimu, cintai dirimu, rayakan dirimu, berbahagialah atas segala proses yang telah berhasil dilalui untuk masa depan yang lebih baik dan indah.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Identifikasi Natrium Benzoat Pada Permen Jelly Yang Dipasarkan Secara Online Menggunakan Metode Spektrofotometer UV-Vis”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga di Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulisan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan saran serta dukungan dari semua pihak yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
3. Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
4. Dr. Agus Purnomo, S.Si., MKM selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes dan Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Semua pihak yang telah membantu secara langsung dan tidak langsung dalam penulisan karya tulis ilmiah.

Akhir kata saya mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membimbing dan membantu saya, saya mohon maaf apabila ada kesalahan dan kepada Allah SWT saya mohon ampun. Penulis menyadari dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk karya tulis ilmiah ini.

Bandar Lampung, Juli 2025

Tiara Fahmilatul Karimiah