

**ANALISIS CEMARAN RESIDU PESTISIDA PADA ANGGUR (*Vitis  
vinifera*) SHINE MUSCAT DENGAN METODE HPLC**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**Memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Khesya Shafira Maurizkya**

**21416248201076**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN  
KARAWANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS CEMARAN RESIDU PESTISIDA PADA ANGGUR (*Vitis vinifera*) SHINE MUSCAT DENGAN METODE HPLC**

***ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUE CONTAMINATION IN SHINE MUSCAT GRAPES (*Vitis vinifera*) USING THE HPLC METHOD***

Tugas Akhir diajukan oleh

**Khesya Shafira Maurizkya**

**NIM : 21416248201076**

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



(apt. Himyatul Hidayah, M.Farm)  
NIDN: 0708047005



(Iin Lidia Putama Mursal, S.Si., M.Si)  
NIDN: 0416018901

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS CEMARAN RESIDU PESTISIDA PADA ANGGUR (*Vitis vinifera*) SHINE MUSCAT DENGAN METODE HPLC**

**ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUE CONTAMINATION IN SHINE MUSCAT GRAPES (*Vitis vinifera*) USING THE HPLC METHOD**

Tugas Akhir diajukan oleh  
**Khesya Shafira Maurizkya**  
**NIM : 21416248201076**

Program Studi Farmasi  
Fakultas Farmasi  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2025

Menyetujui:

Penguji 1,

Penguji 2,

  
apt. Neni Sri Gunarti, M,Si  
NIDN: 04020038503

  
apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si  
NIDN: 0406039002

Dekan,

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



apt. Neni Sri Gunarti, M,Si  
NIDN: 04020038503

  
apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si  
NIDN: 0406039002

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Khesya Shafira Maurizkya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Analisis Cemarkan Residu Pestisida Pada Anggur (*Vitis vinifera*) Shine Muscat Dengan Metode HPLC** 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, Juli 2025  
Yang Menyatakan,

Khesya Shafira Maurizkya

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Analisis Cemarkan Residu Pestisida Pada Anggur (*Vitis vinifera*) *Shine Muscat* dengan Metode HPLC"**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah menerima banyak dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa serta tanpa lelah memberikan dukungan semangat dan dukungan materil selama masa perkuliahan.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ermi Abriyani, M.Si, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
7. Iin Lidia Putama Musal, M.Si, Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir dengan baik.
8. Seluruh dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Seluruh laboran Laboratorium Terpadu Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah meluangkan waktu dan juga pikiran sehingga penelitian ini berjalan.

10. Kedua adik, Ilham dan Keyra yang selalu menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan dukungan emosional.
11. Teman-teman seperjuangan “*childhood*” yang selalu menemani dalam setiap langkah, baik dalam suka maupun duka, dan yang terus mendorong penulis untuk tidak menyerah.
12. Syifa, Mega, dan Yasinta yang telah memberikan motivasi, bantuan, serta kebersamaan yang membuat setiap proses menjadi lebih menyenangkan.
13. Wieka Dwi, atas semangat dan kebersamaan dalam menyelesaikan tantangan selama pengerjaan tugas akhir.
14. AGR, seseorang yang dengan sabar mendengarkan keluhan, menemani selama perjalanan ini, dan memberikan solusi yang membangun sepanjang perjalanan ini.
15. Untuk diriku sendiri, Khesya Shafira Maurizkya terima kasih karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tetap memilih untuk melangkah, berusaha, dan menghargai diri sendiri di titik ini, meskipun sering merasa lelah dan putus asa atas hal-hal yang belum tercapai. Namun, terima kasih telah tetap menjadi pribadi yang tidak berhenti mencoba dan terus berjuang. Terima kasih karena tidak memilih menyerah, meski proses ini begitu berat. Ini adalah sebuah pencapaian yang layak untuk dihargai oleh dirimu sendiri. Tetaplah berbahagia di mana pun kamu berada. Dengan segala kelebihan dan kekuranganmu, mari kita rayakan perjalanan ini sebagai bentuk cinta terhadap diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Karawang, Juli 2025

Yang Menyatakan,

Khesya Shafira Maurizkya