

**ANALISIS PERAN PENTING TOKSIKOLOGI DALAM KEDOKTERAN  
FORENSIK TERHADAP PENGUNGKAPAN KASUS PEMBUNUHAN**

**SKRIPSI**

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA DALAM PROGRAM STUDI ILMU HUKUM  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA



OLEH :

FITRIA NENGSEH

NPM :18300051

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**FAKULTAS HUKUM**

**2023**

**ANALISIS PERAN PENTING TOKSIKOLOGI DALAM KEDOKTERAN  
FORENSIK TERHADAP PENGUNGKAPAN KASUS PEMBUNUHAN**

**SKRIPSI**

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA DALAM PROGRAM STUDI ILMU HUKUM  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA



OLEH :

FITRIA NENGSEH

NPM :18300051

SURABAYA, .....

MENGESAHKAN,

PEMBIMBING UTAMA

  
dr. Ratna Winahyu L.D., S.H., M.Hum

PEMBIMBING PENDAMPING

  
Septiana Prameswari, S.H., M.H

DEKAN

  
Dr. UMI ENGGARSASI, S.H., M.Hum

**ANALISIS PERAN PENTING TOKSIKOLOGI DALAM KEDOKTERAN  
FORENSIK TERHADAP PENGUNGKAPAN KASUS PEMBUNUHAN**

DIPERSIAPKAN DAN DISUSUN :

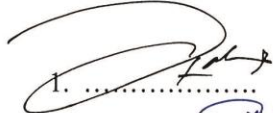

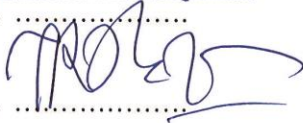
OLEH :

FITRIA NENGSEH

NPM :18300051

TELAH DIPERTAHANKAN  
DIDEPAN DEWAN PENGUJI PADA TANGGAL  
DAN DINYATAKAN TELAH MEMENUHI PERSYARATAN

SUSUNAN DEWAN PENGUJI,

- |  |           |  |
|--|-----------|--|
| 1. Dr. Joko Nur Sariono, S.H., M.H.                | (KETUA    | 1.   |
| 2. Dr. Edi Krisharyanto, S.H.,M.H.                 | (ANGGOTA) | 2.  |
| 3. dr. Ratna Winahyu Lestari Dewi,<br>S.H., M.Hum. | (ANGGOTA) | 3.  |

## **MOTTO**

**“Akan selalu ada yang dikorbankan untuk setiap level yang kita raih, entah itu waktu, materi, tenaga, dan pikiran. Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut mau berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang dimiliki”**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, pada kesempatan ini saya ingin memanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya. Saya ucapkan terima kasih yang tiada tara kepada kedua orangtua saya Bapak Sutikno dan Ibu Munasih. Untuk Bapak dan Ibu yang telah menjadi orangtua terhebat sejagad raya, yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian, dan kasih sayang serta do'a yang tentu takkan bisa tergantikan, akhirnya skripsi yang berjudul "*Peran Penting Toksikologi Dalam Ilmu Kedokteran Forensik*" dapat saya selesaikan dengan baik.

Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak atas segala bantuan, dorongan, bimbingan, semangat, inspirasi saran dan juga kerjasamanya selama dalam penyelesaian skripsi ini kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menjadi bagian dari Civitas Akademika.
2. Dekan Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Ibu Dr. Umi Enggarsasi, S.H., M.Hum yang telah menyediakan berbagai fasilitas sebagai penunjang pembelajaran selama saya mengikuti perkuliahan
3. Dr. Dwi Tatak Subagyo, S.H., M.H selaku dosen wali saya yang telah memberikan dukungan pengarahan selama masa perkuliahan

4. dr. Ratna Winahyu L.D., SH.,M.Hum selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah banyak membantu saya serta meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
5. Septiana Prameswari, S.H., M.H selaku Dosen Pendamping yang telah memberikan pengarahan untuk membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya telah mengajar, serta membimbing dengan baik selama saya mengikuti perkuliahan
7. Kepala Tata Usaha dan Staff jajarannya dari Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas pelayanan dan bantuannya yang berkaitan dengan hal-hal administrasi selama mengikuti perkuliahan.

Hormat Saya,

Penulis

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FITRIA NENGSEH  
NPM : 18300051  
Alamat : Bongso Wetan, Menganti  
No. Telp. (HP) : 0851-5898-3922

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ **Analisis Peran Penting Toksikologi dalam Kedokteran Forensik terhadap Pengungkapan Kasus Pembunuhan**” adalah murni gagasan saya yang belum pernah saya publikasikan di media, baik majalah maupun jurnal ilmiah dan bukan tiruan (plagiat) dari karya orang lain.

Apabila ternyata nantinya skripsi tersebut ditemukan adanya unsur plagiarisme maupun autoplagarisme, saya siap menerima sanksi akademik yang akan dijatuhkan oleh Fakultas.

Demikian pernyataan ini saya buat sebagai bentuk pertanggung jawaban etika akademik yang harus dijunjung tinggi di lingkungan perguruan tinggi.

Surabaya, 1 Maret 2023

Yang menyatakan,



**(FITRIA NENGSEH)**

NPM : 18300051

## **ABSTRACT**

*The research entitled Analysis of the Important Role of Toxicology in Forensic Medicine in order to realize the legality of forensic medicine aims to first make a point of light in a process of proving a criminal case. The second is to make the law true and needed as a protector and obtain a proper justice.*

*The research method used in this thesis uses normative research methods which are library research, namely research on laws and literature related to the important role of toxicology in forensic medicine. The research in this thesis is motivated by the amount of information circulating in the community through the mass media regarding killings using poison and the process is quite long and detailed in its proof.*

*Based on the results of the study, it can be concluded that the important role of toxicology that has existed so far in forensic medicine is that there are still many problems and problems that lead to openness and fraud in the process of proving criminal cases using this poison. This problem becomes a lesson for forensic medicine, of course for a toxicologist in carrying out the responsibilities that have been mandated by investigators to participate in helping prove a criminal case using poison, by correcting all kinds of series of processes of proving criminal cases using poison to get better medicine. Forensics is believed to be able to shed light on the course of a criminal case.*

*Keywords: Evidence, Criminal Cases, Toxicology and Forensic Medicine.*



## **ABSTRAK**

Penelitian yang berjudul Analisis Peran Penting Toksikologi dalam Kedokteran Forensik terhadap Pengungkapan Kasus Pembunuhan dalam rangka mewujudkan legalitas kedokteran forensik bertujuan pertama membuat titik terang dalam suatu proses pembuktian kasus pidana. Kedua membuat hukum benar adanya dan dibutuhkan sebagai pelindung serta memperoleh suatu keadilan yang layak.

Metode penelitian yang digunakan dalam skripsi ini menggunakan metode penelitian normative yang merupakan penelitian kepustakaan, yaitu penelitian terhadap peraturan perundang – undangan dan literatur yang berkaitan dengan peran penting toksikologi dalam kedokteran forensik. Penelitian dalam skripsi ini dilatar belakangi oleh banyaknya informasi yang beredar ditengah masyarakat melalui media massa mengenai pembunuhan yang menggunakan racun dan prosesnya cukup lama dan terperinci dalam pembuktiannya.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peran penting toksikologi yang sudah ada selama ini dalam kedokteran forensik masih banyak ditemui beberapa problematika dan masalah yang mengarah kepada ketidakterbukaan dan kecurangan dalam proses pembuktian kasus pidana menggunakan racun ini. Problematika tersebut menjadi suatu pembelajaran bagi kedokteran forensik tentunya bagi seorang toksikolog dalam melakukan tanggung jawab yang sudah dimandatkan oleh penyidik untuk ikut serta membantu dalam pembuktian suatu kasus pidana menggunakan racun, dengan cara mengoreksi segala macam rangkaian proses pembuktian kasus pidana menggunakan racun untuk menjadi lebih baik Kedokteran Forensik yang dipercaya mampu membuat terang suatu jalannya perkara pidana.

**Kata Kunci :** Pembuktian, Perkara Pidana, Toksikologi dan Kedokteran Forensik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I. Latar Belakang .....	1
II. Tujuan Penelitian .....	21
III. Manfaat Penelitian.....	22
IV. Kerangka Konseptual .....	22
V. Metode Penelitian .....	32
VI. Sistematika Penulisan.....	33
BAB II METODA KEDOKTERAN FORENSIK DALAM MENGUNGKAP KASUS PEMBUNUHAN MENGGUNAKAN RACUN .....	35
A. Peran Kedokteran Forensik Dalam Mengungkap Kasus Pembunuhan.....	35
B. Peran Dokter Forensik Dalam Pembuktian Kasus Pembunuhan .....	48
BAB III PERAN PENTING TOKSIKOLOGI DALAM ILMU KEDOKTERAN FORENSIK MENGUNGKAP KASUS PEMBUNUHAN MENGGUNAKAN RACUN.....	61
A. Peran Toksikolgi Dalam Ilmu Kedokteran Forensik .....	61
B. Prosedur Uji Sample Dalam Toksikologi Forensik .....	74
BAB IV .....	85
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran.....	85