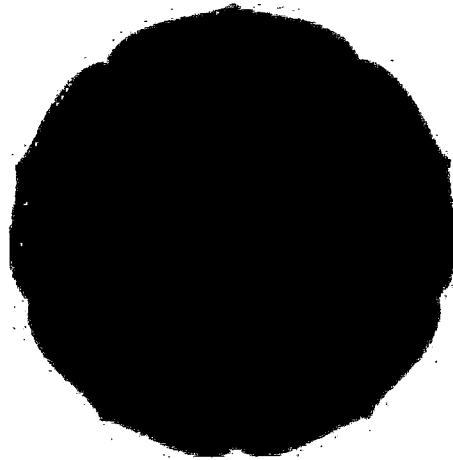


**KARYA TULIS ILMIAH**

**VARIASI SEBAB KEMATIAN TERHADAP KORBAN MENINGGAL  
AKIBAT PENGANIAYAAN YANG DIKIRIM KE INSTALASI  
KEDOKTERAN FORENSIK RSUP.DR.SARDJITO YOGYAKARTA 2010**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh**

**FENISYA MAYASARI**

**NIM : 2007 031 0048**



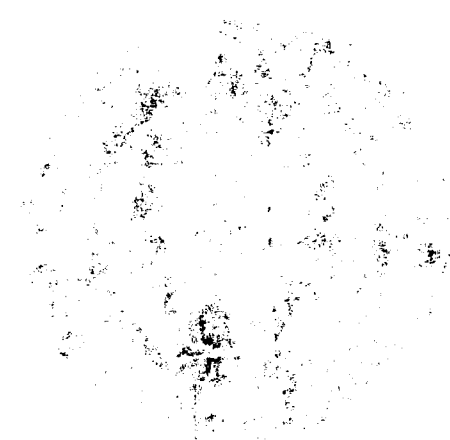
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PH.D. THESIS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY



1960

PH.D. THESIS

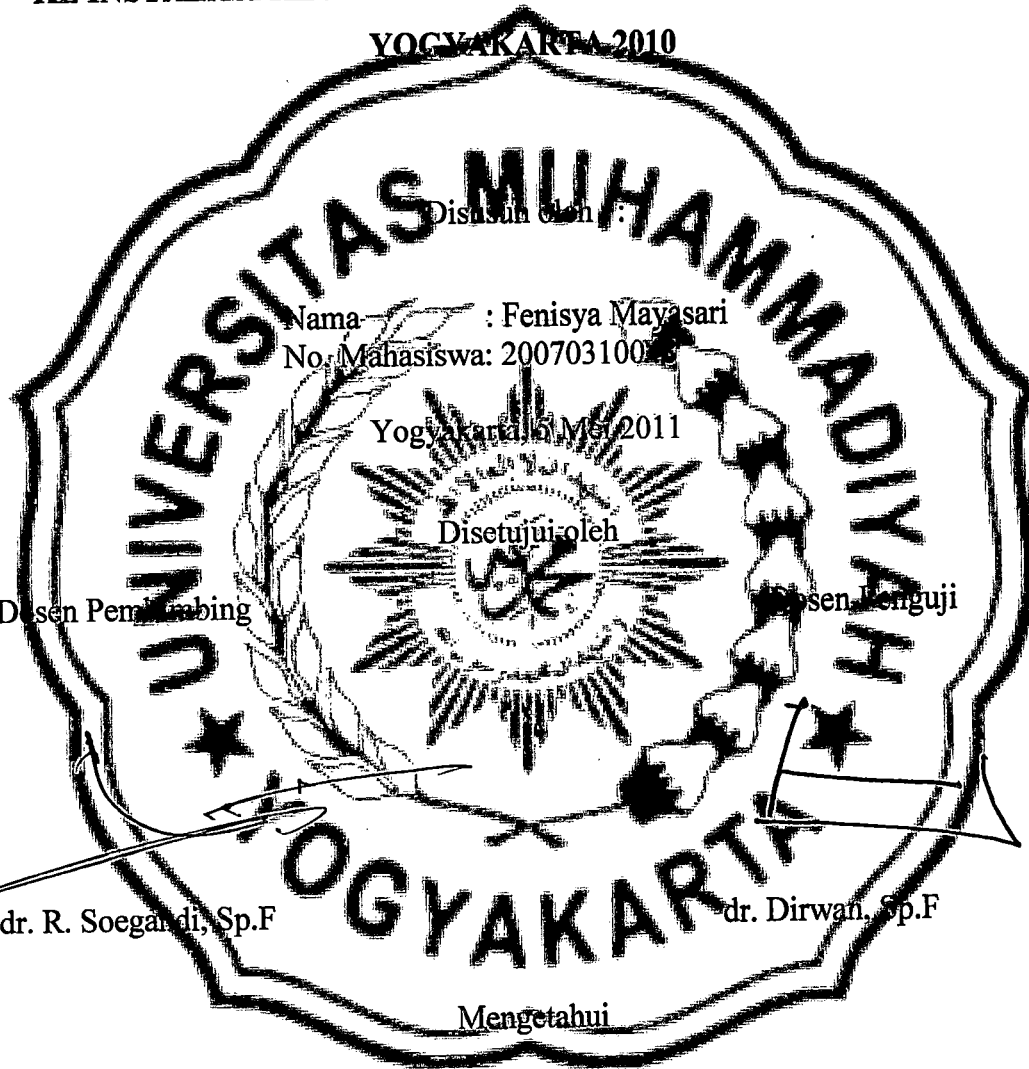
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

UNIVERSITY OF CHICAGO

PH.D. THESIS

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**VARIASI SEBAB KEMATIAN TERHADAP KORBAN MENINGGAL  
AKIBAT PENGANIAYAAN YANG DIKIRIM  
KE INSTALASI KEDOKTERAN FORENSIK RSUP. DR. SARDJITO  
YOGYAKARTA 2010**



Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



*[Signature]*  
dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

PROBATION DEPARTMENT

THE PROBATION DEPARTMENT OF THE DISTRICT OF COLUMBIA  
ADVISES THAT THE PROBATION DEPARTMENT HAS BEEN  
REORGANIZED AND THE PROBATION DEPARTMENT IS NOW  
A DIVISION OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

1954

PROBATION DEPARTMENT  
1954

PROBATION DEPARTMENT

1954

PROBATION DEPARTMENT

1954

PROBATION DEPARTMENT

1954

PROBATION DEPARTMENT

1954

1954

PROBATION DEPARTMENT  
1954

1954

PROBATION DEPARTMENT

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah pengharapan dari niat yang tulus, alhamdulillah selalu diberikan kemudahan oleh-Nya. Sebuah usaha kecil dari kewajiban dalam agama-Mu (menuntut ilmu), alhamdulillah telah Engkau lapangkan jalannya. Ya Allah, terima kasih atas rahmat serta hidayahnya kepadaku dan kepada Nabi Muhammad SAW teladanku.

Saya persembahkan karya kecil ini untuk orang tua saya tercinta, papi Supriyanto dan mami Siswanti, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, serta motivasi yang selalu mengiringi langkah saya. Semoga ALLAH SWT, melindungi dan menyayangi keduanya. Buat kakak saya tersayang mas Fendi Andriawan beserta istri Dwi Nurhidayati, adekku Fera Widya Primadevi dan keponakanku Farras Ziyadurizky yang selalu memberi saya senyum dan motivasi. I LOVE MY FAMS.

Kepada calon imam saya Yoesep Dhian Adhi Subayu, yang setia menemani saya dan yang selalu memberikan motivasi saya untuk menjadi lebih baik. Thanks bebz for everything that you showed me. You are so

## HALAMAN BERSEKUTUAN

Halaman ini merupakan bagian dari dokumen yang telah disetujui oleh seluruh pihak yang terkait. Hal ini menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini. Hal ini juga menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini.

Halaman ini merupakan bagian dari dokumen yang telah disetujui oleh seluruh pihak yang terkait. Hal ini menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini. Hal ini juga menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini.

Halaman ini merupakan bagian dari dokumen yang telah disetujui oleh seluruh pihak yang terkait. Hal ini menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini. Hal ini juga menunjukkan bahwa semua pihak telah menyetujui isi dan tujuan dari dokumen ini.

Kepada keluarga baru saya di Magelang, mama Harwati, papa Yusuf, teteh Lelly, mbak Silva dan tak ketinggalan pak Into terima kasih untuk doa dan semangat yang selalu kalian berikan.

Buat teteh Lina Nurhasanah SE, yang selalu membangkitkan semangat saya. Miss u teteh. Thanks for all. Buat mbak Emerita Ners, terima kasih mbak Eme buat bantuannya .. good luck mbak Eme!

Buat kandidat kos putri Nisya 515: Nova himawan, Ayu ditya, Ajeng cupliz, Ira ore, yuk Dina SE, drg. Estera manise, drg. Selvia niko, Novi charter, Epsi, Avi, trimakasih banyak telah memberikan keceriaan di kos putri Nisya 515.

Buat temen saya Wenita, Indah Subroto, Agustina Pitul, Ika Kawai, Rohmatulloh, mas Koko, mas Adi trimakasih telah memberikan inspirasi dalam penyelesaian karya tulis ini. Terimakasih teman..

Kepada almamater saya di kampus FKIK UMY Angkatan 2007, tetaplah berjuang kawan , semoga kelak kita bisa menjadi dokter yang unggul dalam islami dan unggul dalam prestasi. Amin.

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...

... yang akan ...  
... yang akan ...



## MOTTO

*Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan*

*(QS Al-Insyirah : 6)*

*Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan. (Al- Mujaadilah:11)*

*Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.*

*Kebahagiaan hadir dalam ketentraman hati. Kebahagiaan ada karena keikhlasan menerima dan kerelaan menjalani.*

*“Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima,*

*... dan mentas semua kebacaian”*

## QUESTION

1. The following table shows the number of people who visited the National Museum in London in each year from 1990 to 2000.

Year: 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000

Number of visitors (in millions): 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2

Calculate the mean number of visitors per year.

Answer:  $\frac{1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6 + 1.7 + 1.8 + 1.9 + 2.0 + 2.1 + 2.2}{11} = 1.7$  million

Calculate the standard deviation of the number of visitors per year.

Answer:  $\sqrt{\frac{1.2^2 + 1.3^2 + 1.4^2 + 1.5^2 + 1.6^2 + 1.7^2 + 1.8^2 + 1.9^2 + 2.0^2 + 2.1^2 + 2.2^2}{11} - 1.7^2} = 0.4$  million

Calculate the variance of the number of visitors per year.

Answer:  $0.4^2 = 0.16$  million squared

Calculate the coefficient of variation of the number of visitors per year.

Answer:  $\frac{0.4}{1.7} = 0.235$

## ANSWER

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Fenisya Mayasari  
NIM : 20070310048  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran Umum

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka

## APPENDIX 1: THE DATA COLLECTION

1.1. The data collection process

1.1.1. The data collection

1.1.1.1. The data collection

1.1.1.2. The data collection

1.1.1.3. The data collection

The data collection process was carried out in a series of stages. The first stage was to identify the key variables to be measured. This was done through a series of focus group discussions with experts in the field. The second stage was to develop a questionnaire that would measure these variables. This was done through a series of pilot tests and revisions. The third stage was to collect the data. This was done through a series of interviews with participants. The fourth stage was to analyse the data. This was done through a series of statistical tests and interpretations.

The data collection process was carried out in a series of stages. The first stage was to identify the key variables to be measured. This was done through a series of focus group discussions with experts in the field. The second stage was to develop a questionnaire that would measure these variables. This was done through a series of pilot tests and revisions. The third stage was to collect the data. This was done through a series of interviews with participants. The fourth stage was to analyse the data. This was done through a series of statistical tests and interpretations.

1.1.2. The data collection

1.1.2.1. The data collection

1.1.2.2. The data collection

## KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillah puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul **“Variasi sebab kematian terhadap korban meninggal akibat penganiayaan yang dikirim ke instalasi kedokteran forensik RSUP. DR. Sardjito Yogyakarta 2010”**.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini dapat terselesaikan berkat dorongan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. R. Soegandhi, Sp.F selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan bimbingan dalam penulisan proposal ini.
3. dr. Dirwan, Sp.F selaku pembimbing ke dua yang telah meluangkan waktu untuk memberi petunjuk dan bimbingan dalam penulisan proposal penelitian ini.
4. Keluargaku tercinta papi Supriyanto, mami Sis, kakakku Fendi, adekku Devi yang selalu memotivasi dan membantuku sampai karya tulis ilmiah ini selesai.
5. Calon suamiku Yos Subayu yang telah setia mendampingi dan memberikan



6. Kakakku tersayang Emerita Ners, Lina Nurhasanah SE, yang telah banyak membantu, inspirasi dan memberikan semangat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabatku seperjuangan dan senasib di FKIK UMY 2007 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan arti persahabatan tak ternilai dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan. Harapan penulis semoga apa yang telah disajikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

وَكَسَلَامٌ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةٌ مِّنَ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, 5 Mei 2011

Fenisy Mayasari

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Keaslian Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Aspek Hukum Penganiayaan.....	6
B. Sebab Mati .....	8
1. Perdarahan Sebagai Penyebab Kematian .....	9
2. Perdarahan Rongga Kepala .....	9
3. Perdarahan Rongga Dada .....	11
4. Kematian Akibat Trauma Benda Tumpul .....	11
a. Luka Lecat .....	12
b. Luka Memar.....	13
c. Luka Robek.....	13
5. Kematian Akibat Trauma Benda Tajam.....	14
a. Luka Iris .....	14
b. Luka Tusuk.....	14
c. Luka Bacok .....	15
6. Luka Tembak.....	15
a. Luka Tembak Tempel .....	15
b. Luka Tembak Jarak Dekat .....	16
c. Luka Tembak Jarak Jauh .....	16
7. Kematian Yang Diakibatkan Luka Bakar .....	16
8. Kematian Yang Diakibatkan Racun atau Bahan Kimia .....	16
9. Asfiksi Sebagai Penyebab Kematian.....	17
a. Asfiksi Mekanik.....	19
b. Asfiksi Akibat Tenggelam.....	20



10. Kerusakan Organ Vital .....	21
11. Emboli Sebagai Penyebab Kematian.....	22
12. Inhibisi Vagal atau Refleks Vagal .....	22
C. Otopsi Forensik.....	23
D. Visum Et Repertum .....	23

**BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	27
B. Populasi dan Sampel.....	27
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	27
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	28
E. Instrumen Penelitian .....	29
F. Cara Pengumpulan Data.....	29
G. Analisis Data.....	29

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	30
B. Pembahasan .....	38

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	41
---------------------	----

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly. This involves identifying the symptoms and the underlying causes of the problem. Once the problem is defined, the next step is to gather information about the problem. This involves researching the problem and identifying the resources available to solve it. The final step is to develop a plan of action to solve the problem. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and the resources that will be needed to carry out the plan.

## 2. IDENTIFYING THE PROBLEM

The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly. This involves identifying the symptoms and the underlying causes of the problem. Once the problem is defined, the next step is to gather information about the problem. This involves researching the problem and identifying the resources available to solve it. The final step is to develop a plan of action to solve the problem. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and the resources that will be needed to carry out the plan.

The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly. This involves identifying the symptoms and the underlying causes of the problem. Once the problem is defined, the next step is to gather information about the problem. This involves researching the problem and identifying the resources available to solve it. The final step is to develop a plan of action to solve the problem. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and the resources that will be needed to carry out the plan.

## 3. GATHERING INFORMATION

The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly. This involves identifying the symptoms and the underlying causes of the problem. Once the problem is defined, the next step is to gather information about the problem. This involves researching the problem and identifying the resources available to solve it. The final step is to develop a plan of action to solve the problem. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and the resources that will be needed to carry out the plan.

2023-10-27 10:00