

**PERANAN LABORATORIUM FORENSIK  
DALAM PENGUNGKAPAN TINDAK PIDANA PENCURIAN  
KENDARAAN BERMOTOR MELALUI PEMERIKSAAN METALURGI  
(Studi Kasus di Laboratorium Forensik Cabang Semarang)**

**SKRIPSI**

**Disusun Dan Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian  
Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Ilmu Hukum**



Disusun Oleh :

**FERRY RUHANANTO**  
C1000.900.99

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan  
Dewan Penguji Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing I



Hartanto, SH.M.Hum.

Pembimbing II



Muhammad Iksan, SH.MH.

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi  
Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari : Jum'at  
Tanggal : 19 Desember 2014

Dewan Penguji:

Ketua : Hartanto, SH.M.Hum.

()

Sekretaris : Muhammad Iksan, SH.M.H.

()

Anggota : Kuswardani, SH.M.H.

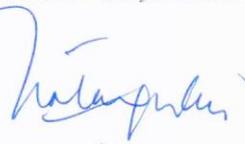
()

Mengetahui

Dekan Fakultas Hukum

Universitas Muhammadiyah Surakarta



()

(Dr. Natangsa Surbakti, SH, M.Hum)

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FERRY RUHANANTO

NIM : C1000.900.99

Dengan ini Menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di Universitas Muhammadiyah Surakarta maupun diperguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam masalah dengan disebutkan dengan nama pengarang dan judul buku aslinya dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan tinggi ini.

Surakarta,  
Yang Membuat Pernyataan



FERRY RUHANANTO

C1000.900.99

## **MOTTO**

- ❖ *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu sekalian telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.*

*(QS. Alam Nasyiah : 6-8)*

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini, penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT tempatku bersyukur.
2. Bapak dan Ibuku, terimakasih atas doa, kasih sayang dan perjuangannya.
3. Kakak-kakakku dan Adikku tercinta.
4. Almamaterku.

## **Kata Pengantar**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul: **PERANAN LABORATORIUM FORENSIK DALAM PENGUNGKAPAN TINDAK PIDANA PENCURIAN KENDARAAN BERMOTOR MELALUI PEMERIKSAAN METALURGI (Studi Kasus di Laboratorium Forensik Cabang Semarang)** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Hukum Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih pada penghargaan yang tulus penulis haturkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam menyusun skripsi dan selalu memberikan petunjuk dalam menajalani hidup didunia ini.
2. Bapak Muh. Iksan, S.H, M. Hum selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Hartanto, SH.M.Hum. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi.

4. Bapak Muhammad Iksan, SH.MH. selaku Pembimbing II yang dengan sabar telah memberikan petunjuk, bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini telah tersusun.
5. Segenap Dosen Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mendidik dan membekali penulis dengan disiplin ilmu yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini, semoga penulis mampu menerapkan ilmu tersebut di dalam dunia kerja.
6. Seluruh staf/karyawan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta terimakasih atas bantuan dan pelayanannya yang diberikan.
7. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan motivasi dan nasehat-nasehat dalam menjalani hidup di dunia yang fana ini.
8. Teman-teman Fakultas Hukum angkatan 2009 yang belum lulus semoga cepat menyusul amin.

Tiada gading yang tak retak, demikian juga dengan skripsi ini oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga karya kecil ini dapat berguna bagi penulis dan pembaca.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surakarta, 19 Desember 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
ABSTRAKSI.....	xii
<b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Kerangka Pemikiran.....	10
F. Metode Penelitian .....	12
G. Sistematika Penulisan .....	16
<b>BAB II    TINJAUANN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Umum Tentang Penyelidikan dan Penyidikan Berdasarkan Hukum Acara Pidana .....	18
B. Tinjauan Umum Tentang Tindak Pidana .....	24

C. Tinjauan Umum Tentang Tindak Pidana Pencurian .....	29
D. Tinjauan Umum Tentang Kejahatan Curanmor Sebagai Tindak Pidana .....	32
E. Tinjauan Umum Tentang Malurgi Forensik.....	33
<b>BAB III HASIL PENELITIAN</b>	
A. Diskripsi Laboratorium Forensik .....	35
B. Peranan Laboratorium Forensik Cabang Semarang dalam Upaya Mengungkap Kasus Tindak Pidana Pencurian Kendaraan Bermotor Melalui Pemeriksaan Metalurgi.....	46
C. Proses Pemeriksaan Metalurgi di Labfor Cabang Semarang dalam Mengungkap Kasus Tindak Pidana Pencurian Kendaraan Bermotor .....	53
D. Hambatan yang dihadapi oleh Labfor Cabang Semarang dalam Upaya Menangkap Kasus Tindak Pidana Pencurian Kendaraan Bermotor Melalui Pemeriksaan Metalurgi Serta Cara Mengatasinya .....	59
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

Peranan Laboratorium Forensik Dalam Mengungkap Tindak Pidana Pencurian Kendaraan Bermotor Melalui Pemeriksaan Metalurgi. Ferry Ruhananto, C100090099, Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

### **ABSTRAK**

Perkembangan kemajuan masyarakat yang cukup pesat ini seiring dengan merebaknya fenomena supremasi hukum, hak asasi manusia, globalisasi, demokratisasi, desentralisasi, transparansi, dan akuntabilitas, telah melahirkan berbagai paradigma baru dalam melihat tujuan, tugas, fungsi, wewenang, dan tanggung jawab Kepolisian Negara Republik Indonesia yang selanjutnya menyebabkan pula tumbuhnya berbagai tuntutan dan harapan masyarakat terhadap pelaksanaan tugas Kepolisian Negara Republik Indonesia yang makin meningkat dan lebih berorientasi kepada masyarakat yang dilayaninya. Laboratorium forensik Cabang Semarang berperan untuk membantu Kepolisian Negara Republik Indonesia yang mempunyai tugas dan kewenangan dalam proses penyelidikan maupun penyidikan yaitu dalam memberikan kelengkapan barang bukti tindak pidana melalui teknis kriminalistik dengan pemeriksaan metalurgi khususnya pada tindak pidana pencurian kendaraan bermotor yang mana pelaku kejahatan telah memalsukan, merusak, menghilangkan nomor seri kendaraan.

*Kata Kunci: Forensik, Pencurian Kendaraan Bermotor, Pemeriksaan Metalurgi*

The Role of Phorensic Laboratory in to Reveal Roobing Crime of Motor Vechicle With Metelurgy Inspection. Ferry Ruhananto, C100090099, Law Faculty, Muhammadiyah University of Surakarta.

### **ABSTRACT**

The Progressing People that was rapidly while with spread of law supermation, human right, globalisation, democraton, decentralization, transpiration and acuntability. These was bore new paradigm in see the purpose, job, function, authority and responsibility of POLRI then there are any claims and hope's people concerning POLRI which even increase and more orientatated to people services. Phorensik laboratory of Semarang by role to help POLRI that has job and authority in research or investigation processes that as giving the complete evidence crime throw away criminalistic technic with metalurgy investigation especially in roobing of motor vechicle which the thief falsified, break, and loss serial number of vechicle.

*Keywords: Phorensik laboratory, robbing vechicle motor, Metallurgi investigation*