

**PERANAN LABORATORIUM FORENSIK POLDA JATENG DALAM  
PENYIDIKAN TINDAK PIDANA PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar Sarjana Hukum

**DIVA AULIA RIZKIANA  
1510010036**

**PROGRAM STUDI ILMU HUKUM  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2019**

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama **Diva Aulia Rizkiana**

NIM **1510010036**

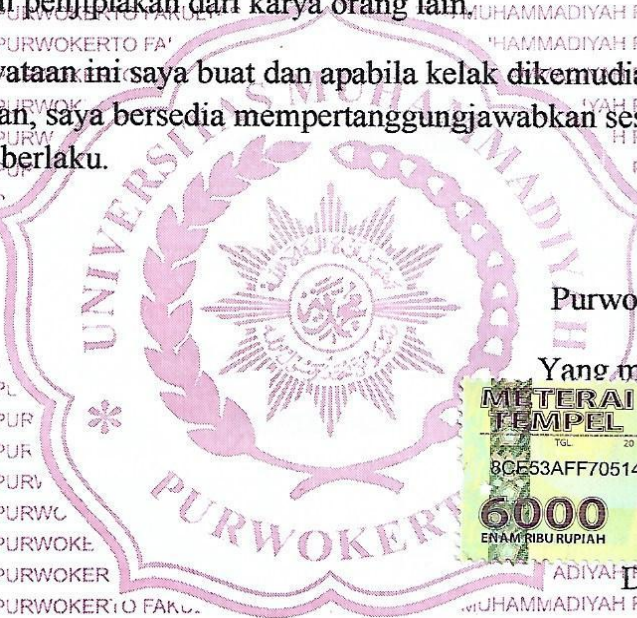
Program Studi **Ilmu Hukum**

Fakultas **Hukum**

Perguruan Tinggi **Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



Purwokerto, 28 Juni 2019

Yang membuat pernyataan



Diva Aulia Rizkiana

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Skripsi ini diajukan oleh :**

**Nama :** Diva Aulia Rizkiana  
**NIM :** 1510010036  
**Program Studi :** Ilmu Hukum  
**Fakultas :** Hukum  
**Perguruan Tinggi :** Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
**Judul :** Peranan Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah dalam Penyidikan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika

**Telah diterima dan disetujui.**

**Purwokerto, 28 Juni 2019**

**PEMBIMBING**

**Soediro, S.H., LL.M.**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : **Diva Aulia Rizkiana**

NIM : **1510010036**

Program Studi : **Ilmu Hukum**

Fakultas : **Hukum**

Perguruan Tinggi : **Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Judul : **Peranan Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah dalam Penyidikan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H.) pada Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

**DEWAN PENGUJI**

Penguji 1 : **Soediro, S. H., LL.M.**

Penguji 2 : **Rahtami Susanti, S. H., M. Hum.**

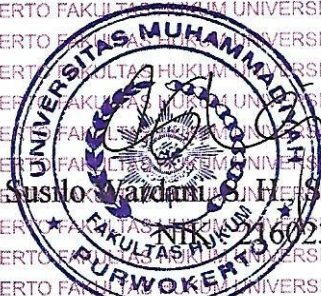
Penguji 3 : **Marsitiningih, S.H., M. Hum**

Ditetapkan di **Purwokerto**

Tanggal : **28 Juni 2019**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Hukum**



**Susilo Yandani, S.H., LL.M., M. Hum**

**NIK 160232**

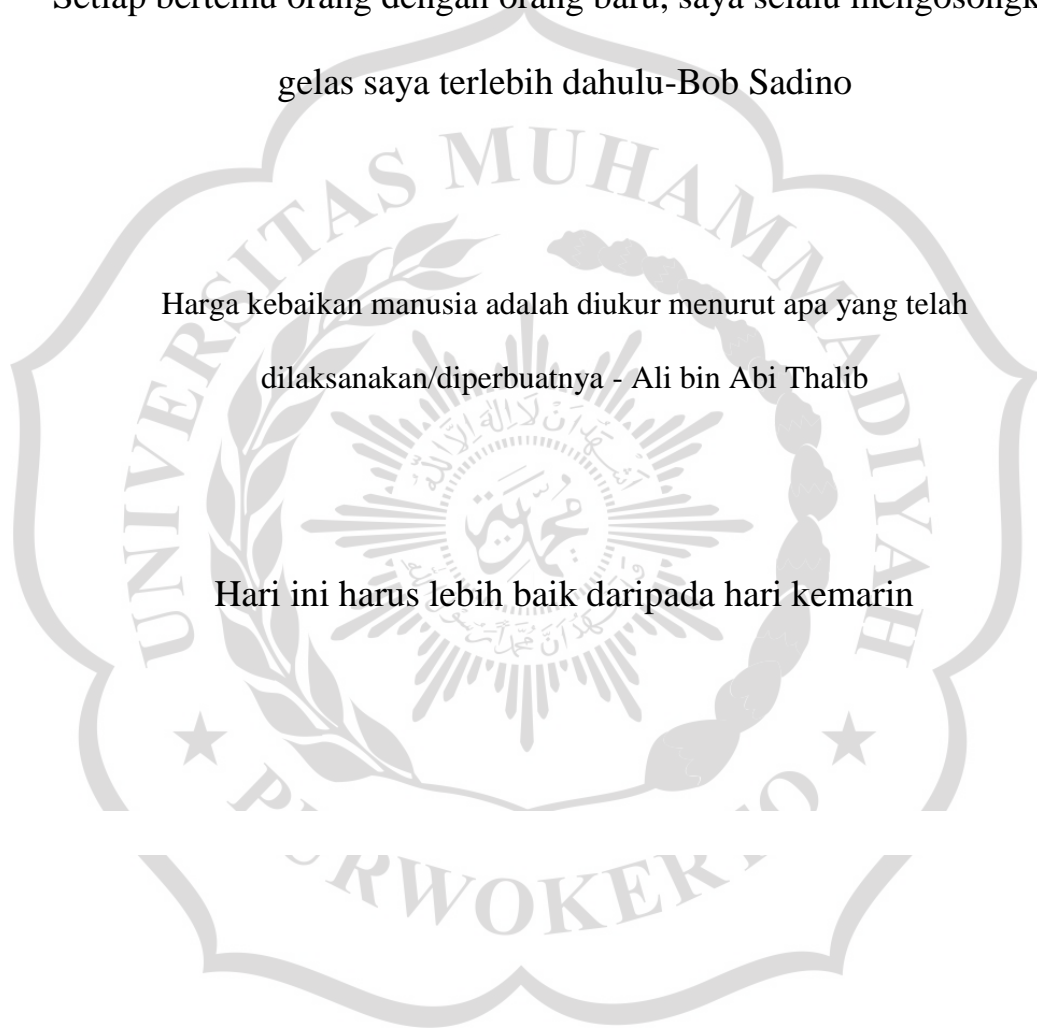
## **MOTTO**

Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu- Bobby Unser

Setiap bertemu orang dengan orang baru, saya selalu mengosongkan  
gelas saya terlebih dahulu-Bob Sadino

Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah  
dilaksanakan/diperbuatnya - Ali bin Abi Thalib

Hari ini harus lebih baik daripada hari kemarin

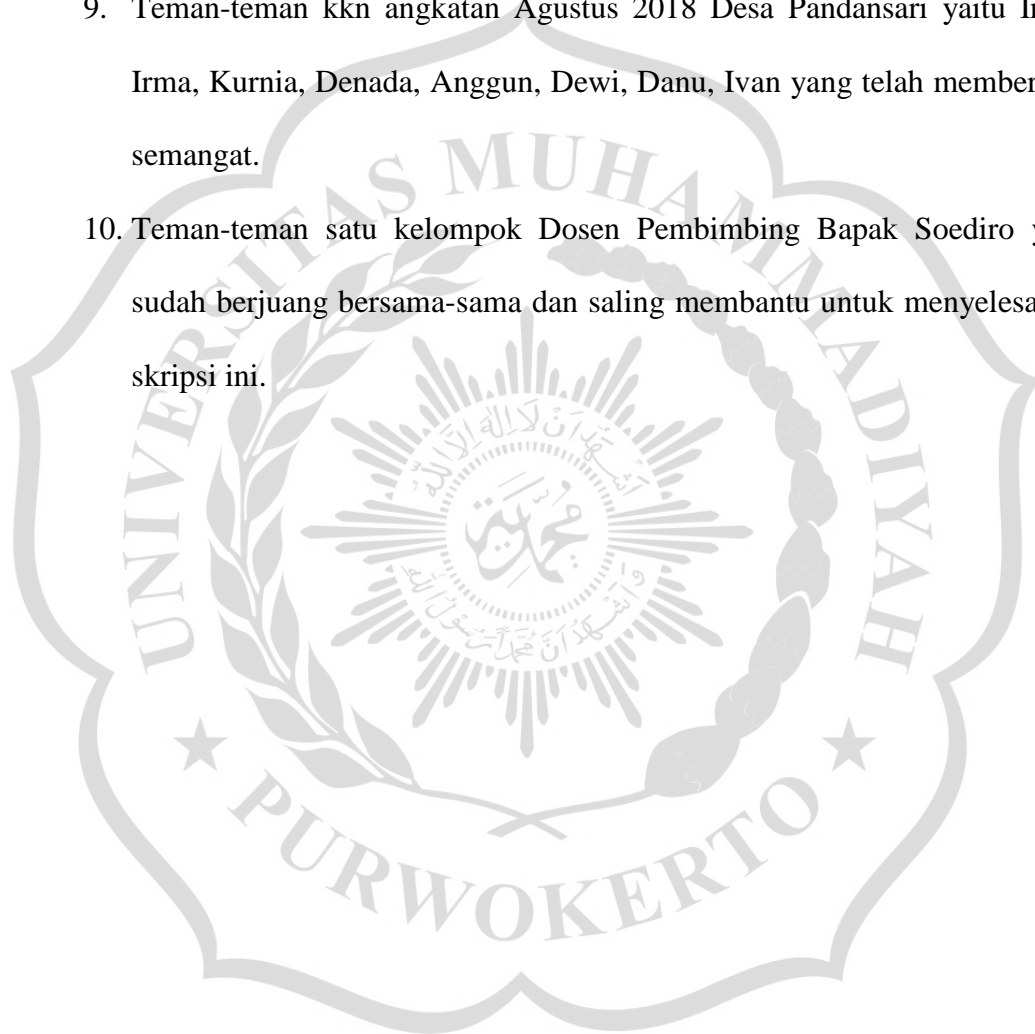


## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orangtua saya yaitu Bapak Sodikin dan Ibu Sri Hendriani yang baik hati, tulus menyayangi, dan telah mensupport serta tiada henti mendoakan saya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
2. Mbah Dirah yang selalu memberikan doa dan semangat buat saya
3. Adik saya yaitu Salsabila Haura Yusdika yang tak hentinya memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
4. Sahabat terbaikku Dana Umami, S.M., Nadya Winandari, S.Psi., Astrio Dinarti Aulia Dewi, Carolina Hidayah Citra Ningrum, S.Pd yang telah memberikan semangat serta membantu dalam penelitian hingga akhir menyelesaikan skripsi.
5. Teman kecilku Farah Ivanka Safitrie dan Addinar Fatimatus Zahroh yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada saya.
6. Teman-teman Dian Kost 2 terutama Rina Indrawati, S.Pd., Dwi Nurafni Devi, S.M., Amalia Nur Fitriani, S.Pd., Anna Rakhmawati, S.Pd, Fitri Emilya, S.Pd yang sudah seperti keluarga saya dengan canda tawa bersama serta saling support.
7. Teman-teman Fakultas Hukum Angkatan 2015 Khususnya Nida Ul Izzah, S.H., Denti Navyra T.W., S.H., Riska Dwi Jayanti, S.H., Septy Nugraheni, S.H., Eva Irauna, S.H., Alien Fitriani, S.H., Lusy Ayu Ningsih, S.H., Aulia Mutiara Insani, S.H., Alam Cahya Pamungkas, S.H yang telah memberikan semangat dan dukungan.

8. Sahabat rantau terbaik Regzi Dian Nugraha, S.H., Aga Wahyu Rendragraha, S.H., Azhar Marek, S.H., Aditya Kus Rahmanto, S.H yang selalu berbagi keluh kesah bersama dan tulus berteman serta menerima kekurangan saya dengan baik.
9. Teman-teman kkn angkatan Agustus 2018 Desa Pandansari yaitu Intan, Irma, Kurnia, Denada, Anggun, Dewi, Danu, Ivan yang telah memberikan semangat.
10. Teman-teman satu kelompok Dosen Pembimbing Bapak Soediro yang sudah berjuang bersama-sama dan saling membantu untuk menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Peranan Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah Dalam Penyidikan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika “. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Program Studi Ilmu Hukum Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Berbagai kesulitan dan hambatan penulis hadapi dalam penyusunan skripsi ini, namun berkat bimbingan, bantuan materiil dan moril serta pengarahan dari berbagai pihak, maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dr. Anjar Nugroho, M.S.I., M.H.I selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Susilo Wardani, S.H., S.E., M.Hum selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Purwokerto
3. Astika Nurul Hidayah, S.H., M.H selaku Wakil Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Purwokerto
4. Ika Ariani Kartini, S. H., LL.M., selaku Ketua Program Studi IlmuHukum yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi.
5. Soediro, S.H., L.LM selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, bantuan, arahan, dukungan, masukan selama penulisan skripsi ini



6. Rahtami Susanti, S.H., M.Hum selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyempurnaan skripsi ini
7. Marsitiningsih, S.H., M.H selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyempurnaan skripsi ini
8. Susilo Wardani, S.H., S.E., M.Hum selaku Dosen Pembimbing Akademik
9. Para Dosen dan Karyawan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas bantuan yang diberikan kepada penulis
10. Kedua orangtua saya Bapak Sodikin dan Ibu Sri Hendriani yang telah memberikan dukungan, semangat serta tiada henti memberikan doa.
11. Mbah Dirah yang selalu memberikan doa dan semangat buat saya
12. Adik saya Salsabila Haura Yusdika yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini
13. AKBP Drs. Teguh Primono selaku Kepala Sub Bidang Narkoba ForensikPoldaJawa Tengah yang telah memberikan kesempatan penelitian kepada penulis
14. Shinta Andromeda, S.T selaku Perwira Urusan Sub Bidang Fisika Komputer Forensik PoldaJawa Tengah
15. Muhammad Imron, S.H selaku Kasubbagminopsnal DitresnarkobaPoldaJawa Tengah
16. Sri Dwijanti A.M selaku Pamin 3 Subbagrenmin Ditresnarkoba PoldaJawa Tengah
17. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini

Semoga amal kebaikan serta bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna oleh karenanya kritik dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Purwokerto, 28 Juni 2019



Divia Aulia Rizkiana

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Diva Aulia Rizkiana**  
NIM : **1510010036**  
Program Studi : **Ilmu Hukum**  
Fakultas : **Hukum**  
Perguruan Tinggi : **Universitas Muhammadiyah Purwokerto**  
Jenis Karya : **Skripsi**

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti- Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah yang berjudul :

**Peranan Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah dalam Penyidikan Tindakan Pidana Penyalahgunaan Narkotika**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : **Purwokerto**

Pada tanggal : **28 Juni 2019**

Yang menyatakan,



**Diva Aulia Rizkiana**

# **PERANAN LABORATORIUM FORENSIK POLDA JAWA TENGAH DALAM PENYIDIKAN TINDAK PIDANA PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA**

Diva Aulia Rizkiana, Soediro  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

## **ABSTRAK**

Penelitian mengenai laboratorium forensik Polda Jawa Tengah merupakan suatu lembaga untuk membantu Kepolisian Republik Indonesia dalam melaksanakan tugas yang mempunyai tanggung jawab untuk mengungkap segala sesuatu yang berhubungan dengan segala jenis dan macam penyalahgunaan narkotika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peranan dan kendala yang dihadapi laboratorium forensik Polda Jawa Tengah dalam penyidikan tindak pidana penyalahgunaan narkotika. Metode dalam penelitian ini menggunakan yuridis normatif dengan mempelajari, menelaah peraturan perundang-undangan, asas-asas, teori-teori dan konsep-konsep yang berhubungan dengan skripsi ini. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa peranan laboratorium forensik Polda Jawa Tengah pada tahap penyelidikan yaitu mendukung atau membantu penyidik apakah barang bukti tersebut terkait tindak pidana atau bukan, dan tahap penyidikan yaitu penanganan barang bukti di TKP mendukung atau membantu penyidik mengungkap tindak pidana penyalahgunaan narkotika sebagai alat bukti yang sah meliputi keterangan saksi, keterangan ahli, surat, petunjuk dan keterangan terdakwa berdasarkan Pasal 184 KUHAP ayat (1), kendala yang dihadapi laboratorium forensik Polda Jawa Tengah dalam penyidikan tindak pidana penyalahgunaan narkotika yaitu peralatan yang rusak, metode pemeriksaan alat yang masih belum sesuai prosedur, kurang lengkap detektor asap di setiap ruangan, personel di setiap sub bidang yang masih kurang dan kurangnya laboratorium forensik di setiap Kabupaten. Saran yang disampaikan adalah perlunya peningkatan kualitas personel bidang forensik dengan meningkatkan kemampuan berbahasa asing dan teknologi terbaru baik dalam penanganan narkotika maupun kejahatan yang lain, pemerintah menganggarkan biaya penggantian alat yang rusak, personel yang bertugas mendapatkan pembekalan ilmu yang cukup sehingga metode pemeriksaan alat sesuai prosedur, perlunya penambahan jumlah personel di setiap sub bidang sehingga dapat dikerjakan dengan baik, perlunya detektor asap di setiap ruangan dan sebaiknya pemerintah menambahkan laboratorium forensik di setiap Kabupaten agar memudahkan untuk pemeriksaan.

Kata kunci: *Peranan, Laboratorium Forensik, Narkotika*

# **THE ROLES OF FORENSIC LABORATORIUM OF REGIONAL POLICE OF CENTRAL JAVA IN INVESTIGATION OF CRIMINAL DRUG ABUSE**

Diva Aulia Rizkiana, Soediro  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

## **ABSTRACT**

*This research is about Forensic laboratory of Regional Police (POLDA) of Central Java which is an institution assisting the Police of the Republic of Indonesia in carrying out tasks or having the responsibility to disclose anything related to all types of narcotics abuse. This study aims to determine the roles and constraints faced by the forensic laboratory of Central Java Regional Police in investigating narcotics abuse. The method in this study used normative juridical by studying, examining legislation, principles, theories, and concepts related to this study. Based on the results of the study, it was concluded that the role of the Central Java Regional Police forensic laboratory at the investigation stage was to support or assist investigators whether the evidence was related to a crime or not. Handling evidence at the scene, supporting or assisting investigators are done at the investigation stage to disclose the narcotics abuse with valid evidence including witness statements, expert statements, letters, instructions and statements of defendants based on Article 184 KUHAP paragraph (1). Constraints faced by the forensic laboratory of Central Java Regional Police in investigating criminal acts of narcotics abuse are damaged equipment, methods of inspection of equipment that are still not in accordance with procedures, incomplete smoke detectors in each room, personnel in each sub-sector that are lacking forensic laboratories in each District. It is suggested that there is a need to improve the quality of forensic personnel by increasing the ability of foreign languages and the latest technology in handling narcotics and other crimes, to have the budget of the government to replace the damaged equipments, to provide the officers in charge adequate scientific knowledge so that the inspection method is according to procedure, to increase the number of personnel in each sub-sector so that it can be done properly, to add smoke detectors in each room and to add a forensic laboratory in each district to make it easier for inspection.*

*Keywords: Roles, Forensic Laboratory, Narcotics*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
B. Landasan Teori.....	9
1. Peran.....	9
2. Laboratorium Forensik.....	12
3. Penyidikan.....	21
4. Tindak Pidana.....	28
5. Narkotika.....	35
C. Kerangka Pemikiran.....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Pendekatan .....	44
B. Spesifikasi Penelitian .....	44

C. Sumber Data.....	44
D. Lokasi penelitian .....	46
E. Metode pengumpulan data .....	46
F. Metode penyajian data .....	46
G. Metode analisis data.....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	48
1. Gambaran Umum Objek Penelitian mengenai Profil Kepolisian Daerah Jawa Tengah.....	48
2. Wawancara dengan AKBP Drs.Teguh Primono selaku Kepala Sub Bidang Narkoba Forensik Kepolisian Daerah Jawa Tengah.....	60
B. Pembahasan.....	67
1. Peranan Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah dalam Penyidikan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika .....	67
2. Kendala yang dihadapi Laboratorium Forensik Polda Jawa Tengah dalam Penyidikan Tindak Pidana Penyalahgunaan Narkotika.....	77
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	