

**TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA KEFARMASIAN DAN EVALUASI
PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR PADA APOTEK
DI KABUPATEN BANJARNEGARA**



SKRIPSI

**NUZUL AYU PANGESTIKA
1408010119**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA KEFARMASIAN DAN EVALUASI
PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR PADA APOTEK DI KABUPATEN
BANJARNEGARA**

**NUZUL AYU PANGESTIKA
1408010119**

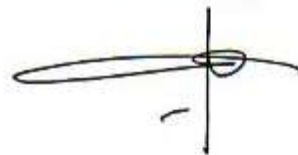
Diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing 1



Much Ilham N Aji Wibowo, M.P.H., Apt
NIK. 2160588

Pembimbing 2



Wahyu Utaminingrum, M.Sc., Apt
NIK.2160515

HALAMAN PENGESAHAN

**TINGKAT PENGETAHUAN TENAGA KEFARMASIAN DAN EVALUASI
PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR PADA APOTEK DI KABUPATEN
BANJARNEGARA**

**NUZUL AYU PANGESTIKA
1408010119**

**Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Selasa tanggal 21 Agustus 2018**

SUSUNAN PANITIA




Ketua **Sekretaris**


Didik Setiawan, Ph.D., Apt **Arif Badiman, MPH., Apt**
NIK. 2160393 **NIK. 2160577**
Penguji I **Penguji II**


M Ilham N Aji Wibowo, MPH., Apt
NIK. 2160588

Wahyu Utaminingrum, M.Sc., Apt
NIK. 2160515

**Mengetahui
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**


Dr. Agus Siswanto, M.Si., Apt
NIK. 2160309



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nuzul Ayu Pangestika

Nim : 1408010119

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

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 dengan 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, 27 Juli 2018



Yang membuat pernyataan

NUZUL AYU PANGESTIKA

1408010119

PURWOKERTO

MOTTO

“Lakukan hal-hal yang kau pikir tidak bisa kau lakukan”

“Percayalah bahwa setelah kesulitan pasti ada kemudahan”

(Penulis)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kupersembahkan karya sederhana ini untuk orang-orang yang kusayangi:

1. Bapak Ibu tercinta yang sudah memberikan motivasi terbesar dalam hidupku yang tak pernah jenuh mendo'akan dan menyayangiku atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarkanku sampai pada saat ini. Tak pernah cukup ku mengucapkan terimakasih dan membalas cinta kasih bapak ibu padaku.
2. Keluargaku yang telah memberikan semangat tiada henti. Terimakasih atas dukungan motivasi dan perhatiannya selama ini.
3. Sahabat-sahabatku yang telah mendengarkan segala keluh kesah saya selama 4 tahun ini. Terima kasih atas kesabarannya menghadapi sikapku yang kadang cepat emosi dan lama memahami suatu hal.
4. Teman seperjuangan saya ucapkan terima kasih selalu menemani saya, memberi arahan, menegur jika saya salah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Tingkat Pengetahuan

Tenaga Kefarmasian dan Evaluasi Pengelolaan Obat Prekursor pada Apotek di Kabupaten Banjarnegara. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

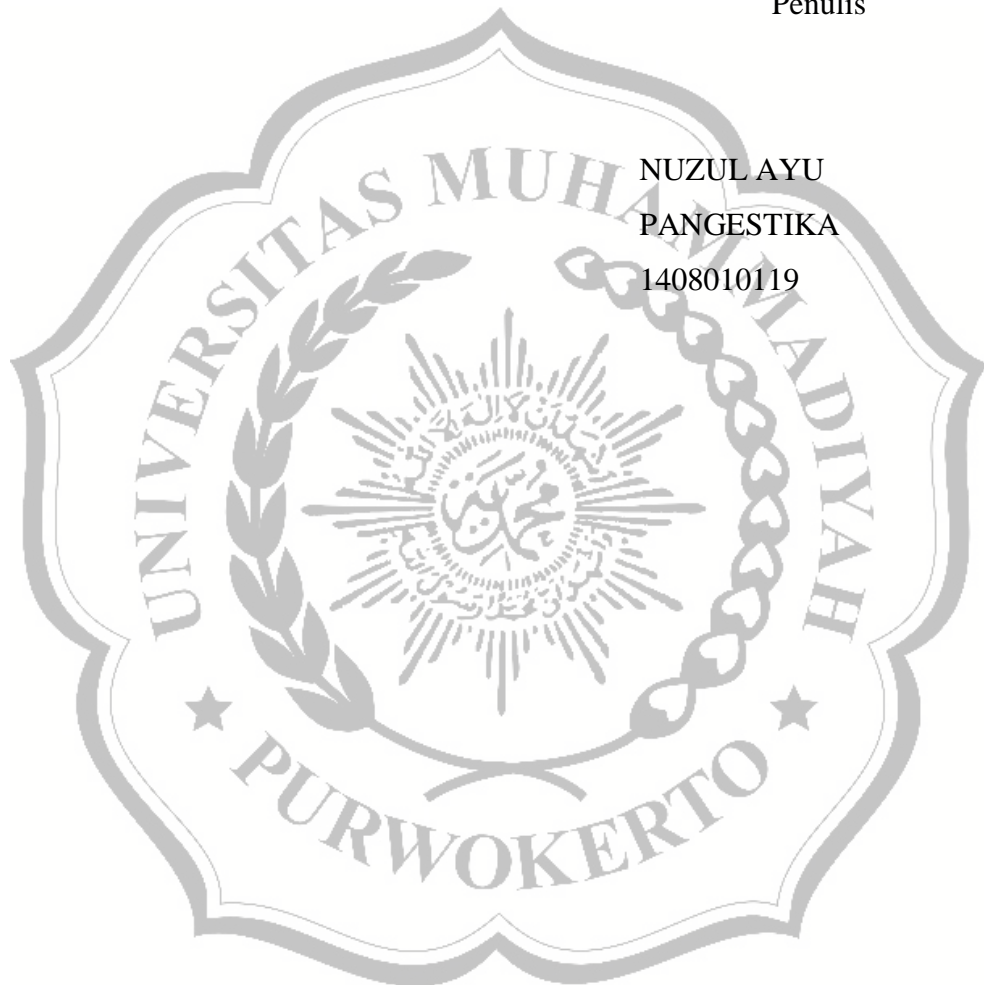
Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

- (1) Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H.,M.H., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- (2) Dr. Agus Siswanto, M.Si.,Apt., selaku Dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (3) Wahyu Utamingrum, M.Sc.,Apt., selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (4) Much Ilham N aji Wibowo, M.P.H.,Apt dan Wahyu Utamingrum, M.Sc.,Apt selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (5) Didik Setiawan, Ph.D.,Apt yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi
- (6) Arif Budiman, M.P.H.,Apt yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi
- (7) Bapak dan ibu serta saudara tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

Purwokerto, 27 Juli 2018

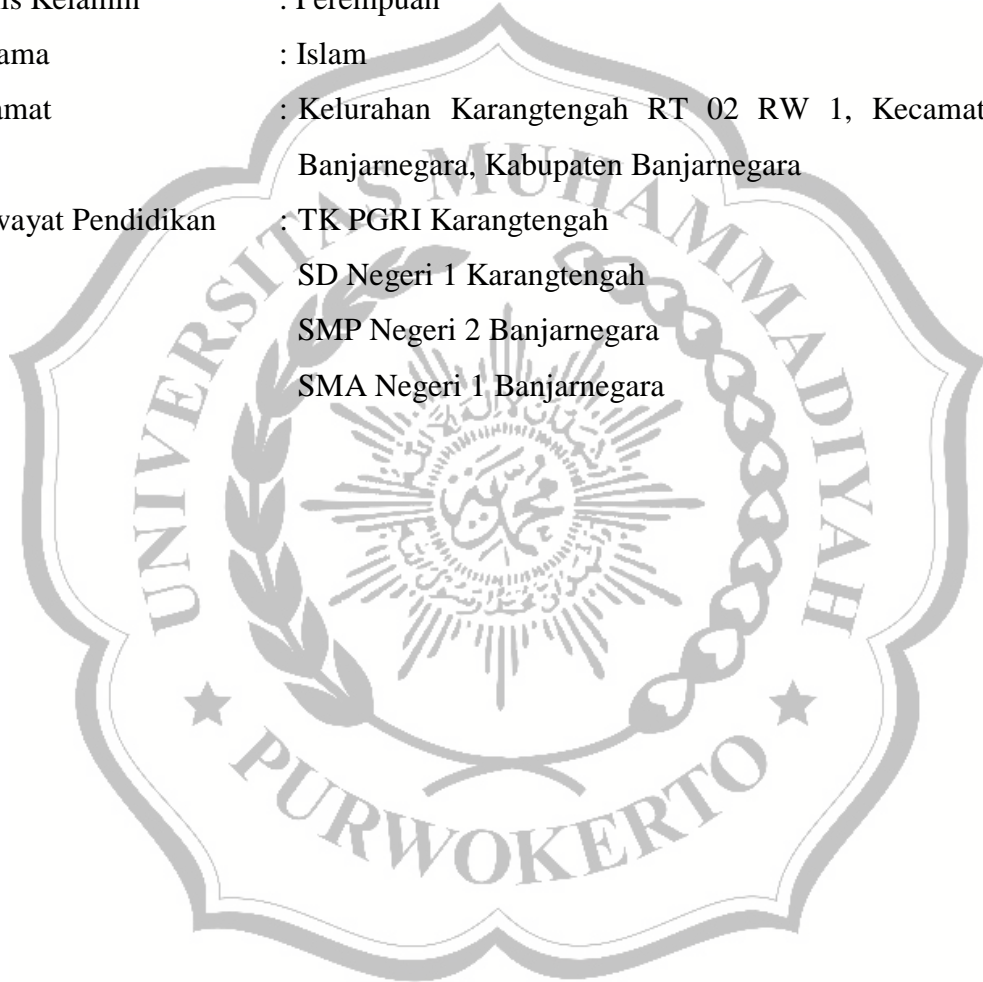
Penulis



NUZUL AYU
PANGESTIKA
1408010119

RIWAYAT HIDUP

Nama : Nuzul Ayu Pangestika
NIM / Angkatan : 1408010119 / 2014
Tempat, tanggal Lahir : Banjarnegara, 25 Januari 1997
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Kelurahan Karangtengah RT 02 RW 1, Kecamatan
Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara
Riwayat Pendidikan : TK PGRI Karangtengah
SD Negeri 1 Karangtengah
SMP Negeri 2 Banjarnegara
SMA Negeri 1 Banjarnegara



**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 : Nuzul Ayu Pangestika
Nim : 1408010119
Program Studi : S1 Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

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

Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian dan Evaluasi Pengelolaan Obat Prekursor
Pada Apotek di Kabupaten Banjarnegara

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalih formatkan, 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 ino saya buat dengansebenarnya.

Dibuat di: Purwokerto
Pada tanggal: 8 Agustus 2018
Yang menyatakan,



Nuzul Ayu Pangestika
1408010119

Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Dan Evaluasi Pengelolaan Obat Prekursor Pada Apotek Di Kabupaten Banjarnegara

Nuzul Ayu Pangestika, Much Ilham N Aji Wibowo, Wahyu Utamingrum

ABSTRAK

Prekursor adalah zat atau bahan pemula atau bahan kimia yang dapat digunakan dalam pembuatan Narkotika dan Psikotropika. Prekursor dan obat yang mengandung prekursor farmasi di fasilitas pelayanan kesehatan dan fasilitas kefarmasian perlu dikelola dengan baik untuk mencegah terjadinya penyimpangan dan kebocoran sehingga masyarakat dapat dilindungi dari bahaya penyalagunaan prekursor farmasi dan obat yang mengandung prekursor farmasi. Penelitian ini bertujuan mengetahui tingkat pengetahuan dari tenaga kefarmasian dan mengetahui pengelolaan obat prekursor pada apotek. Jenis penelitian observasional deskriptif dengan menggunakan metode cross sectional dengan menggunakan kuisioner berupa angket pertanyaan dan lembar cek list. 30 orang digunakan sebagai responden pada penelitian ini, 17 orang (50% dari total responden) menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan tenaga kefarmasian terhadap obat prekursor adalah “cukup”. Tingkat pengetahuan dengan kategori “baik” adalah sebanyak 14 orang (41,17% dari total responden). Tingkat pengetahuan dengan kategori “kurang” adalah sebanyak 3 orang (8,83% dari total responden). Pada evaluasi pengelolaan obat prekursor digunakan 15 apotek dalam evaluasi pengelolaan obat, 55,55% sesuai dengan Peraturan Kepala Badan POM RI No. 40 tahun 2013 tentang pedoman pengelolaan prekursor farmasi dan sebanyak 44,45 % tidak sesuai dengan Peraturan Kepala Badan POM RI No. 40 tahun 2013 tentang pedoman pengelolaan prekursor farmasi.

Kata kunci: Prekursor, pengelolaan prekursor, tingkat pengetahuan

Pharmacist Level of Knowledge and Evaluation Management of Precursor Drugs
at Drugstore in Banjarnegara District

Nuzul Ayu Pangestika, Much Ilham N Aji Wibowo, Wahyu Utamingrum

ABSTRACT

Precursors are substances or starting materials or chemicals that can be used in the manufacture of Narcotics and Psychotropic substances. Precursors and drugs that contain pharmaceutical precursors in health care facilities and pharmacy facilities need to be managed properly to prevent irregularities and leaks so the community can be protected from the danger of abuse pharmaceutical precursors and drugs containing pharmaceutical precursors. This study aims to determine the pharmacist level of knowledge and evaluation of management of precursor drugs in pharmacies. This type of observational descriptive research using cross sectional method using questionnaires and checklist. 30 people were used as respondents in this study, 17 people (50% of the total respondents) indicated that the level of knowledge of pharmacist on precursor drugs was "sufficient". The level of knowledge with the "good" category is 14 people (41.17% of the total respondents). The level of knowledge with the category "less" was 3 people (8.83% of the total respondents). In the evaluation of the management of precursor drugs used 15 pharmacies in the evaluation of drug management, 55.55% in accordance with the Regulation of the Head of the National Agency of Drug and Food Control No. 40 of 2013 concerning guidelines for the management of pharmaceutical precursors and as much as 44.45% are not in accordance with the Regulation of the Head of the Republic of Indonesia POM No. 40 of 2013 concerning management guidelines for pharmaceutical precursors.

Keywords: Precursors, precursor management, level of knowledge

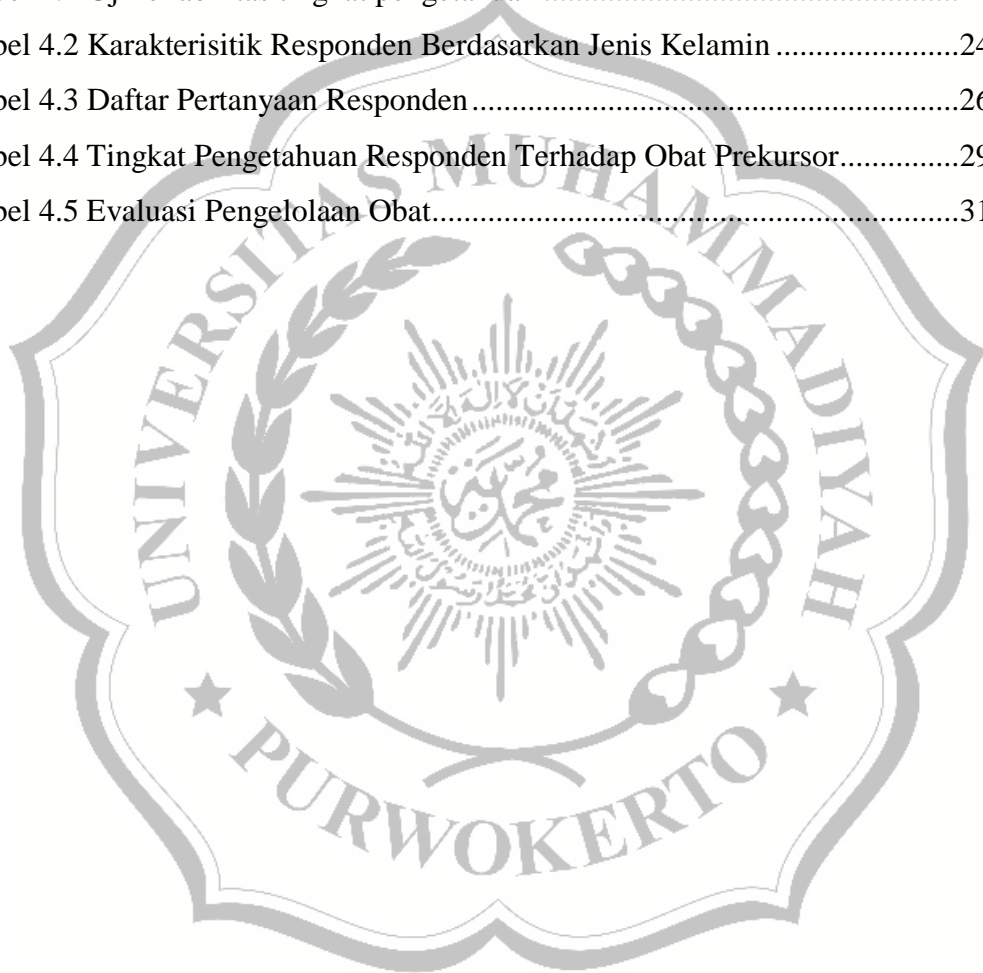
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
B. Landasan Teori.....	4
1. Definisi Apotek.....	5
2. Tugas dan Fungsi Apotek.....	6
3. Pengelolaan Sediaan Farmaasi di Apotek.....	7
4. Definisi Prekursor.....	8
5. Penggolongan Prekursor.....	9

6. Pengelolaan Prekursor di Apotek	10
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	17
B. Definisi Variabel Operasional	17
C. Waktu dan Tempat Penelitian	18
D. Populasi dan Sampel.....	18
E. Cara Penelitian.....	19
F. Analisis Hasil.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	23
B. Karakteristik Responden	24
C. Tingkat Pengetahuan Responden Tentang Prekursor.....	26
D. Evaluasi Pengelolaan Obat Prekursor	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

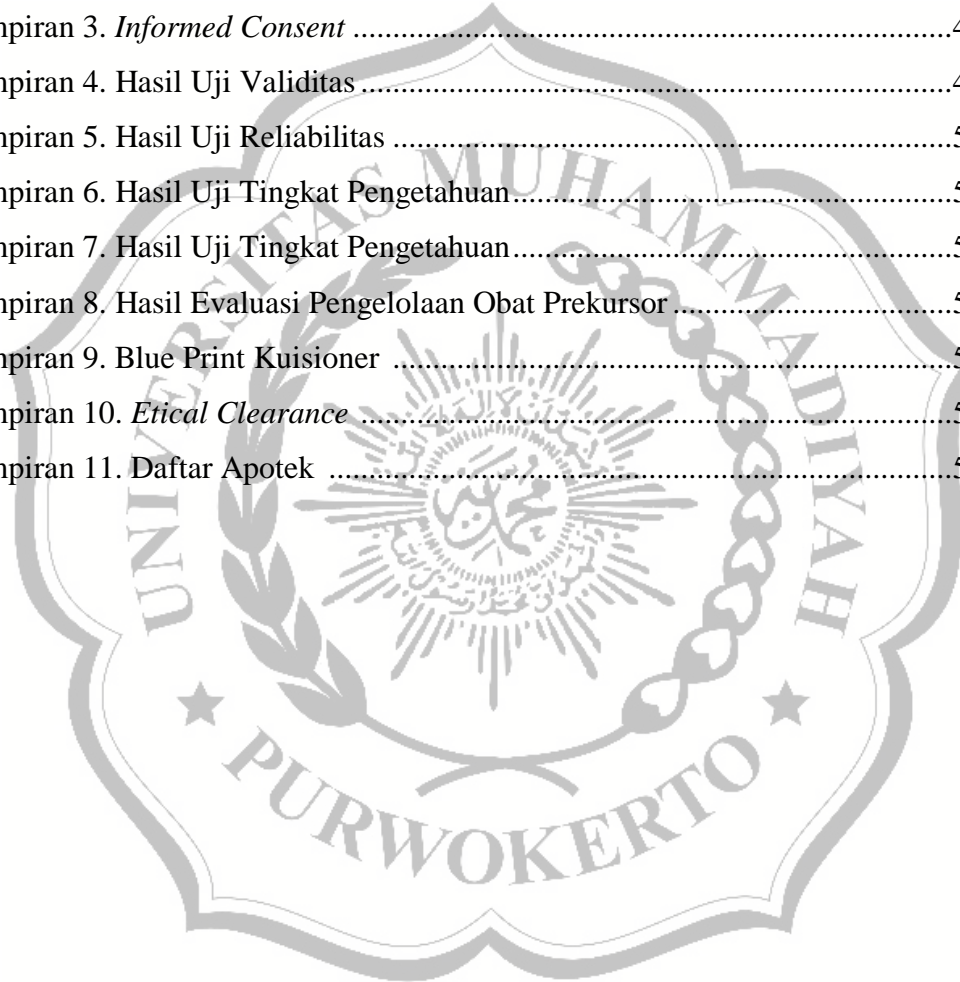
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis prekursor tabel 1.....	10
Tabel 2.2 Jenis prekursor tabel 2.....	10
Tabel 4.1 Uji reliabilitas tingkat pengetahuan	24
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	24
Tabel 4.3 Daftar Pertanyaan Responden.....	26
Tabel 4.4 Tingkat Pengetahuan Responden Terhadap Obat Prekursor.....	29
Tabel 4.5 Evaluasi Pengelolaan Obat.....	31



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner	38
Lampiran 2. Lembar Ceklis.....	41
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	48
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas	49
Lampiran 5. Hasil Uji Reliabilitas	50
Lampiran 6. Hasil Uji Tingkat Pengetahuan.....	51
Lampiran 7. Hasil Uji Tingkat Pengetahuan.....	52
Lampiran 8. Hasil Evaluasi Pengelolaan Obat Prekursor	53
Lampiran 9. Blue Print Kuisisioner	56
Lampiran 10. <i>Etical Clearance</i>	58
Lampiran 11. Daftar Apotek	59



DAFTAR SINGKATAN

APA	: Apoteker Pengelola Apotek
BPOM	: Badan Pengelola Obat dan Makanan
Menkes	: Menteri Kesehatan
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
SIPA	: Surat Ijin Praktek Apoteker
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
SP	: Surat Pesanan
SPB	: Surat Pengiriman Barang
SO	: Stok Opname
STRTTK	: Surat Tanda Registrasi Tenaga Teknis Kefarmasian

