

**PROFIL PENYIMPANAN DAN PEMERIKSAAN MUTU OBAT
DI PUSKESMAS WILAYAH BANYUMAS
(Sumpiuh I, Sumpiuh II, Tambak I, Tambak II, Somagede)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1



Diajukan Oleh :

ARIS MUHAMMAD RIFQI

1008010041

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2015

HALAMAN PENGESAHAN
PROFIL PENYIMPANAN DAN PEMERIKSAAN MUTU OBAT DI PUSKESMAS
WILAYAH BANYUMAS
(Sumpiuh I, Sumpiuh II, Tambak I, Tambak II, Somagede)

ARIS MUHAMMAD RIFQI
1008010041

Diperiksa dan disetujui oleh

Mengetahui,

Pembimbing I



Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djaliil, M. Si

NIP : 19740522 200012 2 001

Pembimbing II



Suparman, S.F., M.Sc., Apt.

NIK : 2160446

HALAMAN PENGESAHAN

**PROFIL PENYIMPANAN DAN PEMERIKSAAN MUTU OBAT
DI PUSKESMAS WILAYAH BANYUMAS
(Sumpiuh I, Sumpiuh II, Tambak I, Tambak II, Somagede)**

**ARIS MUHAMMAD RIFQI
1008010041**

**Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Kamis tanggal 4 Agustus 2015**

SUSUNAN PANITIA

Ketua

Sekretaris



Wiranti Sri Rahayu, S.P., M.Si., Apt
NIK. 2160348


Indri Hapsari, M.Si., Apt
NIK. 2160347

Penguji I


Dr. Asmiyenti Djalilasrin Djalil, S. Si., M.Si
NIP. 19740522 200122 001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**


Dr. Nunuk Ariy Nurulita, M.Si., Apt
PUNIK. 2160217

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : Aris Muhammad Rifqi

Nim : 1008010041

Program Studi : Farmasi

Fakultas / Universitas : Farmasi / Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil dari proses penelitian saya yang telah dilakukan sesuai dengan prosedur penelitian yang benar dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain atau terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Purwokerto, 27 Agustus 2015

Yang menyatakan



Aris Muhammad Rifqi

INTISARI

Profil Penyimpanan dan Mutu Obat di Puskesmas Wilayah Banyumas. Dibawah bimbingan Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djali, M.Si dan Suparman, S.F., Msc., Apt

Penyimpanan obat yang kurang baik merupakan salah satu masalah dalam upaya peningkatan mutu obat di puskesmas. Secara umum jika dilihat dari tatalaksana penyimpanan obat yang baik, penyimpanan obat di puskesmas belum optimal, sehingga dapat menimbulkan turunnya mutu obat. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengevaluasi pelaksanaan penyimpanan obat di puskesmas wilayah Banyumas sehingga memenuhi standar mutu obat. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan observasi dan bersifat deskriptif. Pengukuran data penyimpanan obat di puskesmas wilayah Banyumas menggunakan daftar pertanyaan tertulis atau kuesioner yang diisi oleh pengelola obat puskesmas. Penetapan kadar dan sifat fisik obat dilakukan pada sampel yang diambil di puskesmas. Obat yang akan diteliti : vitamin C (asam askorbat) dan papaverin. Obat vitamin C pada puskesmas Sumpiuh I, Tambak II, Tambak II, dan Somagede. Kesimpulannya tidak terdapatnya tenaga kefarmasian yang bertanggung jawab pada gudang instalasi obat akan berpengaruh terhadap obat yang disimpan. Pada hasil kuesioner (*checklist*) ternyata terdapat beberapa hasil yang tidak memenuhi persyaratan penyimpanan obat.

Kata Kunci: penyimpanan, obat, puskesmas.

ABSTRACT

Storage Profile and Quality of Medicine at Public Health Center in Banyumas. Under the guidance of Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djalil, M.Si dan Suparman, S.F., Msc., Apt

Inappropriate storage of medicine is one of problem in order to improve the quality of medicine at Public Health Center. From good storage system of medicine, medicine storage in Pulic Health Center is still not optimal that will reduce medicine's quality. The research aim was to evaluate the implementation of medicine's storage at Public Health center in Banyumas to standardize its quality. Research's method was by descriptive observation. Data analysis of medicine's supervisor of Public Health Center. Determination of standard and physical matter of medicine was done through sample in Public Center. Handpicked medicine was : vitamin C (ascorbic acid) and papaverine. It could be concluded that there was not pharmacist in storage of installation medicine. Questionnaire (Checklist) showed that there were non standard medicine;s storages. It was probably caused by the lack information of the importance of stable medicine.

Keyword: storage, drug, Social Health Center

MOTTO

“Jadilah diri sendiri agar kita tahu jati diri kita jangan bergantung pada orang lain percaya pada kemampuan kita, lakukan semua dengan sungguh-sungguh maka hasil akan maksimal”

“Hargailah hidupmu dengan perilakumu dan orang yang cerdas adalah orang yang mempersiapkan kematiannya bukan profesor maupun doctor semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT”

PERSEMBAHAN

Yang utama Dari Segalanya

ucapan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan berlimpah kasih sayang dan rahmatnya kepada semua makhluknya. Yang telah memberikan kekuatan, kemampuan, dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi yang sederhana ini.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kuksiki dan kusayangi.

Ibunda dan Ayahanda Tercinta

(BPK TAUFIQ DAN IBU DJAROH)

Terima kasih atas doa, dukungan dan kasih sayang yang senantiasa dipanjatkan demi keberhasilan dan kesuksesan putramu ini, tanpa itu semua tidak mungkin skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya. Terimakasih ibu, terimakasih bapak.

Adikku tercinta

(Adiku Bayu Fatur Rahman)

Terimakasih atas doa dan dukungan yang diberikan, jadilah anak yang patuh pada orang tua.

Bu Asmiyenti dan Pak Suparman

Selaku pembimbingku selama proses skripsi ini. Berkat bimbingan beliau aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sekali lagi saya ucapkan terimakasih buat pembimbingku yang terbaik.

Teman” Seperjuangan

(Eko hidayat, Rurnia, Wisnu, Nur damaganti, Nuning wahyuni, dll)

Makasih buat dukungan dan semangat yang kalian berikan selama proses penelitian ini berlangsung.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala berkat, rahmat, taufik, serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengetahuan Pengunjung Apotek Tentang Penggunaan Obat Bahan Alam Sebagai Alternatif Pengobatan Di Wilayah Kabupaten Purbalingga".

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Asmiyenti Djaliasrin, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Suparman, S. F., M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta kedua orang tua yang sangat memotivasi penulis, keluarga besar penulis, dan rekan-rekan mahasiswa farmasi kelas A angkatan 2010 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kriteria penelitian yang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun penulis sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca serta peneliti selanjutnya.

Purwokerto, 27 Agustus 2015

Yang menyatakan,

Aris Muhammad Rifqi

RIWAYAT HIDUP

Nama : Aris Muhammad Rifqi

Tempat/Tanggal lahir : Purbalingga, 12 Januari 1992

Alamat : Purbalingga Lor Rt002/Rw005 Kec, Purbalingga Kab.
Purbalingga

Riwayat Pendidikan : - SD Negeri Cimanggis selesai tahun 2004

- SMP Negeri 5 Purbalingga selesai tahun 2007

- SMA Negeri 1 Padamara selesai tahun 2010

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------------|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| INTISARI | v |
| ABSTRACT | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| HALAMAN MOTTO | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| RIWAYAT HIDUP | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan Penelitian | 2 |
| D. Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| A. Kesehatan | 3 |
| B. Puskesmas | 3 |
| C. Penyimpanan Obat | 5 |
| D. Obat (Papaverin, Vitamin C)..... | 7 |
| E. Stabilitas Obat | 10 |
| F. Spektrofotometri | 11 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 16 |
| A. Jenis dan Rancangan Penelitian | 16 |
| B. Variabel Penelitian | 16 |
| C. Variabel Operasional..... | 16 |
| D. Waktu dan Tempat Penelitian | 16 |
| E. Alat dan Bahan | 16 |
| F. Cara Penelitian | 17 |
| G. Analisis Hasil | 18 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 20 |
| A. Analisis Deskriptif | 20 |
| B. Data Checklist Kuesioner..... | 22 |
| C. Hasil Pengujian Keseragaman Bobot Papaverin | 24 |
| D. Hasil Pengujian Keseragaman Bobot Vitamin C..... | 24 |
| E. Pemeriksaan Organoleptis | 25 |
| F. Penetapan Kurva Baku Papaverin | 26 |
| G. Penetapan Kurva Baku Vitamin C..... | 27 |
| H. Penetapan Kadar Papaverin dengan Spektrofotometri UV-Vis | 28 |
| I. Penetapan Kadar Vitamin C dengan Spektrofotometri UV-Vis | 29 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |
| A. Kesimpulan | 30 |
| B. Saran | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA | 31 |
| LAMPIRAN..... | 34 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Hasil kuesioner dalam bentuk pilihan ganda | 21 |
| Tabel 2. Hasil uji keseragaman bobot papaverin | 24 |
| Tabel 3. Hasil pengujian bobot vitamin C | 24 |
| Tabel 4. Hasil uji organoleptis papaverin | 25 |
| Tabel 5. Hasil uji organoleptis vitamin C | 25 |
| Tabel 6. Hasil konsentrasi dan absorbansi papaverin | 26 |
| Tabel 7. Hasil konsentrasi dan absorbansi vitamin C | 27 |
| Tabel 8. Data uji penetapan kadar papaverin | 28 |
| Tabel 9. Data uji penetapan kadar vitamin C | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Struktur papaverin..... | 9 |
| Gambar 2. Struktur vitamin C..... | 10 |
| Gambar 3. Gambar instrumental spektrofotometri | 13 |
| Gambar 4. Hasil skoring <i>checklist</i> lima puskesmas..... | 23 |
| Gambar 5. Hasil penentuan kurva baku papaverin | 26 |
| Gambar 6. Hasil penentuan kurva baku vitamin C..... | 28 |

