

**EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN ORANG TUA  
DALAM PEMBERIAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK  
PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN  
DI PUSKESMAS KABUPATEN CIREBON**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S-1



Oleh:

**ERGINA PUSPITA HERAWAN**

1008010131

**PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2014**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN ORANG  
TUA DALAM PEMBERIAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
ANAK PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN DI  
PUSKESMAS KABUPATEN CIREBON**

**Ergina Puspita Herawan  
1008010131**

**Diperiksa dan disetujui oleh:**

**Pembimbing I**



**Susanti, M.Phil, Apt  
NIK. 2160386**

**Mengetahui**

**Pembimbing II**



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN ORANG  
TUA DALAM PEMBERIAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
ANAK PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN DI  
PUSKESMAS KABUPATEN CIREBON**

**Ergina Puspita Herawan**

**1008010131**

**Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Senin 1 September 2014**

**SUSUNAN PANITIA**



**Ketua**  
*[Signature]*  
**Anjar Mahardian, M.Sc., Apt**  
**NIK. 2160388**

**Sekretaris**  
*[Signature]*  
**Githa Fungie Galistiani, M.Sc., Apt**  
**NIK. 2160499**

**Penguji I**  
*[Signature]*  
**Susanti, M.Phil., Apt**  
**NIK. 2160386**

**Penguji II**  
*[Signature]*  
**Wahyu Utamingrum, M.Sc., Apt**  
**NIK. 2160515**

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



**Dr. Nunuk Aries Nurulita M.Si., Apt**  
**NIK. 2160217**

## PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Ergina Puspita Herawan

Nim : 1008010131

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 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 sepengetahuan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Purwokerto, Agustus 2014

Yang menyatakan



Ergina Puspita Herawan

## **MOTTO HIDUP**

**MAN JADDA WA JADDA**

**“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu”**

**“Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”**

**(Qs. Al-baqarah ayat 153).**

**Terus Melangkah Raih Cita- Cita dengan Ridho Kedua Orang Tua**



## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur yang tak terhingga terucapkan kepada ALLAH SWT serta junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan kemudahan, kelancaran, tiada halangan hingga terselesaikannya penelitian ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

- Papah tercinta Engkun Hermawandi, S. Sos atas dukungan yang tak ternilai dari kecil hingga dewasa ini. Tanpa support dan nasehat beliau penulis hanya ranting kecil yang rapuh. Dan mamahku Eti Kurniati S.Ag atas nasehat yang tak henti- henti.
- Kedua kakakku tercinta Evan Herawan S.Pd dan Erlan Herawan AmdKep. atas dukungan, nasehat dan pengalaman yang telah diberikan bahwa disetiap cobaan yang kita lalui pasti akan selalu ada hikmahnya. Kepada adikku Elvian Herawan yang begitu sabar selalu memberikan bantuan yang tak terduga serta support hingga akhir penelitian.
- Mbak ayu dan keponakan yang paling aku sayangi Fathir Rizky Herawan dan Fahira Zahra Herawan.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.*

Alhamdulillahirabbala'lamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT serta junjungan Nabi Muhammad SAW atas Rahmat dan Ridho- Nya telah memberikan kemudahan kepada sang penulis untuk menyelesaikan penelitian ini. Hambatan dan rintangan senantiasa hadir dalam setiap langkah namun berkat karunia Sang Illahi penulis dapat menyelesaikan penelitiannya dalam skripsi yang berjudul “Evaluasi Pengetahuan dan Kepatuhan Orang Tua dalam Pemberian Antibiotik Pada Pasien Anak Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Di Kabupaten Cirebon”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan tingkat sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Pada kesempatan yang penuh bahagia ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang mendalam dan penghargaan yang setinggi- tingginya kepada :

1. Ibu Susanti M.Phil, Apt dan Ibu Wahyu Utamingrum, M.Sc, Apt selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, nasehat, motivasi dan petunjuk kepada penulis selama penelitian berlangsung hingga dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dr. Nunuk Aries Nurulita selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas jasanya telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
3. Dosen- dosen fakultas Farmasi yang penulis hormati dan cintai yang telah memberikan ilmu, pengalamannya, nasehat, motivasi kepada penulis sehingga penulis memiliki wawasan yang luas terkait bidang farmasi hingga dapat menyelesaikan perkuliahan ini. Semoga ilmu yang Bapak- Ibu berikan dapat penulis amalkan secara benar dalam kehidupan bermasyarakat kelak.
4. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Cirebon, Bapak Agus Dinkes Kabupaten Cirebon serta Para Dokter dan bidan di Puskesmas khususnya Bu Mega, Bu Tuti, Bu Syarifah, Dokter di Pkm Losari, Gebang, Sindang Laut dan

seluruhnya yang telah turut membantu dan memperlancar proses dalam penelitian ini. Semoga Kebaikan Bapak – Ibu dibalas oleh Allah SWT. Amin.

5. Bapak, ibu yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat yang tidak pernah putus.
6. Adek, kakak ipar dan ponakan yang aku sayangi terima kasih karena canda tawa kalian selalu menghiasai hari-hari penulis.
7. Teman- teman kos (Darwati, Mba Sri) yang telah menghiasi hari- hari selama ini.
8. Semua teman- teman Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto angkatan 2010 khususnya kepada Mba Mega, Kak Firly, Teh Nurul, Ita, Anjar, Baning, Krisvia Ayu, Ifa, Fia, Ratna, Mba Ruyana, Sally, Unggun, Agung, Tyo, Rifky dan seluruh teman- teman lain yang telah memberikan senyuman, canda, tawa, bantuan, dukungan, doa serta semangat hingga akhir penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu kritik serta saran penulis harapkan guna tercapainya kesempurnaan dalam skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan ilmu pengetahuan kita semua. Amin

Purwokerto, Agustus 2014

Penulis



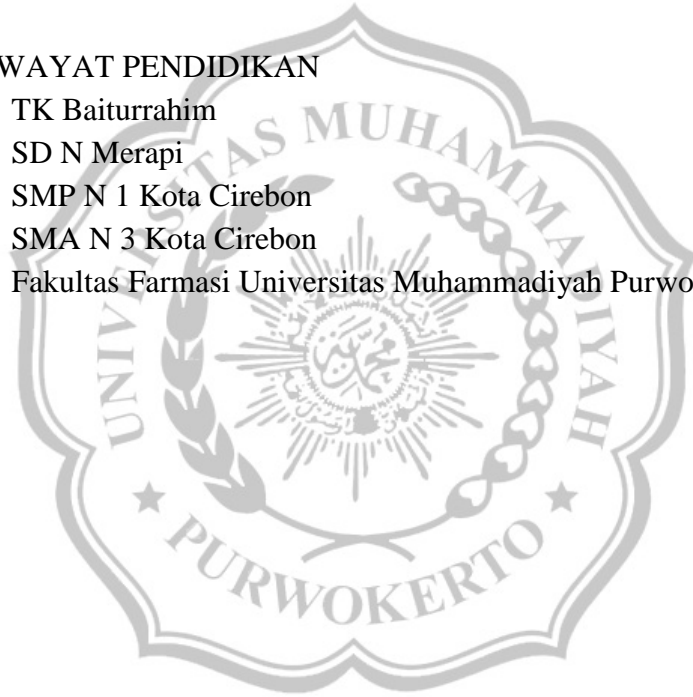
## RIWAYAT HIDUP

### A. IDENTITAS

Nama : Ergina Puspita Herawan  
Nim : 1008010131  
Tempat / Tanggal lahir : Cirebon, 17 Agustus 1992  
Agama : ISLAM  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jln. Adipura Lestari 1 no 21 Perumahan BCA  
Pamengkang Mundu

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- TK Baiturrahim
- SD N Merapi
- SMP N 1 Kota Cirebon
- SMA N 3 Kota Cirebon
- Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto



## ABSTRAK

**ERGINA PUSPITA HERAWAN.** Evaluasi Pengetahuan dan Kepatuhan Orang Tua Dalam Pemberian Antibiotik Pada Pasien Anak Penderita Infeksi Saluran Pernafasan di Puskesmas Kabupaten Cirebon.

Dibawah bimbingan Susanti, M.Phil., Apt dan Wahyu Utaminingrum, M.Sc., Apt

**Latar Belakang:** Antibiotik merupakan senyawa organik yang dihasilkan oleh berbagai spesies mikroorganisme yang dalam konsentrasi rendah atau tinggi dapat membunuh atau menghambat bakteri lain. Anak atau bayi lebih rentan mendapat antibiotik karena daya tahan tubuh yang rentan terhadap berbagai infeksi terutama pada bagian pernafasan. Penyakit infeksi saluran pernafasan merupakan penyakit yang disebabkan karena bakteri dan virus. Jenisnya adalah *Streptococcus Pneumonia*, *Mycoplasma Pneumonia*, *Pseudomonas aeruginosa*. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kabupaten Cirebon, tahun 2010 infeksi saluran pernafasan menempati urutan ke- 2 dari 10 penyakit tertinggi di Puskesmas. Penggunaan antibiotik yang terlalu sering dan tidak sesuai peruntukannya dapat menghasilkan bakteri yang resisten. Resistensi bakteri mungkin berdampak kenaikan biaya karena jenis antibiotik yang digunakan lebih beragam. Pemberian antibiotik merupakan suatu pengobatan yang ditentukan oleh pengetahuan dan kepatuhan dalam menjalankan terapi pengobatan

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara pengetahuan dan kepatuhan orang tua dalam pemberian obat antibiotik pada pasien anak penderita infeksi saluran pernafasan di Puskesmas Kabupaten Cirebon.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan rancangan penelitian observasional analitik dengan metode secara *cross sectional*.

**Hasil:** Berdasarkan hasil analisis person chi-square diperoleh nilai  $X^2$  hitung  $> X^2$  tabel ( $13,8 > 3,481$ ) dan didapatkan nilai signifikansi (P) yaitu p-value sebesar  $0,00 < 0,05$  yang artinya terdapat hubungan yang kuat, maka ada hubungan yang bermakna dan berbanding lurus antara pengetahuan dengan kepatuhan orang tua dalam pemberian antibiotik pada pasien anak penderita infeksi saluran pernafasan di Puskesmas Kabupaten Cirebon.

**Kesimpulan:** Orang tua yang memiliki tingkat pengetahuan rendah tentang antibiotik memiliki kemungkinan untuk tidak patuh dalam memberikan antibiotik pada anaknya 5,3 lebih tinggi daripada orang tua yang memiliki pengetahuan tinggi.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Kepatuhan orang tua, antibiotik, infeksi saluran pernafasan

## ABSTRACT

**ERGINA PUSPITA HERAWAN**, Evaluation of Knowledge and Compliance of Parents in Antibiotic provision on Pediatric Patients with Respiratory Infections in Cirebon Public Health Center.

Advisor : Susanti, M.Phil., Apt and Wahyu Utamingrum, M.Sc., Apt

**Introduction:** Antibiotics are organic compounds produced by various species of microorganisms which at low or high concentrations can kill or inhibit other bacteria. The children or babies are more susceptible to various infections, especially on respiratory system. Respiratory infection is a disease caused by bacteria and viruses, such as *Streptococcus Pneumonia*, *Mycoplasma Pneumonia* and *Pseudomonas aeruginosa*. Based on data obtained from Cirebon Public Health Center in 2012, respiratory infection have been second ranks of the top ten disease in Public Health Center. High frequency of inappropriate use of antibiotic can result in bacteria resistances. Bacteria resistance might increase the treatments cost due to the use of diverse types of antibiotic. Antibiotics provision is determined by knowledge and compliance in carrying therapeutic regimen.

**Object:** This study aimed to determine correlation between parents knowledge and compliance of antibiotics used in pediatric patients with respiratory infections in Cirebon Public Health Center.

**Method:** This study was an observational *cross sectional* research with descriptive analytical approach.

**Result:** Based on the research, *chi-square* analysis show  $X^2$  calculated  $> X_{table}$  (13, 8  $>$  3.481), which means there was a significant correlation (p-value  $<$  0,05) between parents knowledge and compliance of antibiotic used with in pediatric patients with respiratory infections in Cirebon Public Health Center.

**Conclusion:** Parents with low antibiotics knowledge have 5,3 times possibility of non-compliance of antibiotic treatments on their children than high knowledge parents.

**Keyword :** knowledge, compliance parents, antibiotic, respiratory infections

## DAFTAR ISI

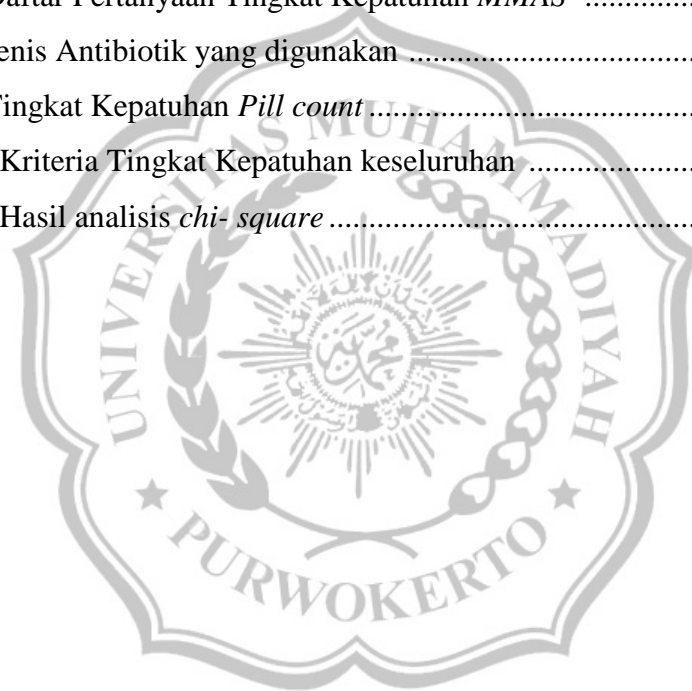
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO HIDUP .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
ABSTRAK .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Infeksi Saluran Pernafasan akut .....	5
1. Otitis Media .....	5
2. Sinusitis .....	6
3. Faringitis .....	7
4. Bronkhitis .....	8
5. Pneumonia .....	9
B. Pengetahuan.....	11
C. Kepatuhan .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	15
B. Variabel Penelitian .....	15
C. Definisi Variabel Operasional .....	15
D. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
E. Bahan dan Alat .....	17
F. Cara Penelitian .....	20

1. Tahap Persiapan.....	20
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	21
G. Etika Penelitian.....	22
H. Analisis Hasil.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Validitas dan Realibilitas .....	26
1. Validitas.....	26
2. Realibilitas .....	27
B. Karakteristik Responden.....	27
C. Tingkat Pengetahuan Orang Tua .....	30
D. Tingkat Kepatuhan Orang Tua .....	33
1. Kuisisioner <i>MMAS</i> .....	33
2. <i>Pill Count</i> .....	36
E. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Kepatuhan.....	40
F. Keterbatasan Penelitian .....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	45



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Mikroba Patogen Penyebab Infeksi Pernafasan .....	10
Tabel 2. Daftar Puskesmas dan Kasus Penderita ISPA tahun 2012 .....	19
Tabel 3. Gambaran Umum Responden .....	28
Tabel 4. Daftar Pertanyaan Tingkat Pengetahuan Orang Tua .....	31
Tabel 5. Tingkat Pengetahuan Orang Tua tentang Antibiotik .....	33
Tabel 6. Tingkat Kepatuhan <i>MMAS</i> .....	35
Tabel 7. Daftar Pertanyaan Tingkat Kepatuhan <i>MMAS</i> .....	35
Tabel 8. Jenis Antibiotik yang digunakan .....	37
Tabel 9. Tingkat Kepatuhan <i>Pill count</i> .....	38
Tabel 10. Kriteria Tingkat Kepatuhan keseluruhan .....	39
Tabel 11. Hasil analisis <i>chi-square</i> .....	40



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengumpulan Sampel.....	50
Lampiran 2. Karakteristik Responden.....	51
Lampiran 3. Materi Kuisisioner dan Kuisisioner Penelitian .	52
Lampiran 4. Validitas dan Realibilitas .....	77
Lampiran 5. Surat perizinan penelitian .....	81

