

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN ORANGTUA DALAM SWAMEDIKASI PARASETAMOL
UNTUK MENGATASI GEJALA DEMAM PADA ANAK
(Studi Dilakukan Di Beberapa Apotek di Kota Malang)**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi**



Oleh

Aniz Varadilla

125070500111029

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

2017

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
ORANGTUA DALAM SWAMEDIKASI PARASETAMOL UNTUK MENGATASI
GEJALA DEMAM PADA ANAK**

(Studi Dilakukan Di Beberapa Apotek di Kota Malang)

Oleh : Aniz Varadilla

NIM : 125070500111029

Telah diuji pada:
Hari : Jum'at
Tanggal : 13 Januari 2017

Dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I

Ratna K. Illahi, M.Pharm., Apt

NIK. 2013058412082001

Penguji II/Pembimbing I

Penguji III/Pembimbing II

Hananditia R.P., M.Farm.Klin., Apt

NIP.2009128512022001

Anisyah Achmad, S.Si., Apt., Sp.FRS

NIP. 197712232006

Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi

Dr. Dra. Sri Winarsih, Apt., M.Si

NIP. 195408231981032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aniz Varadilla

NIM : 125070500111029

Program Studi : Program Studi Farmasi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 13 Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

(Aniz Varadilla)

NIM. 125070500111029



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengetahuan Orangtua Dalam Swamedikasi Parasetamol Untuk Mengatasi Gejala Demam Pada Anak (Studi dilakukan di beberapa apotek di Kota Malang).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan terhadap tingkat pengetahuan orangtua mengenai swamedikasi parasetamol untuk mengatasi gejala demam pada anak di apotek Kota Malang.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah banyak membantu. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sri Andarini, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di program studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya.
2. Dr. Dra. Sri Winarsih, Apt., M.Si, selaku ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan bantuan dan memberikan dorongan untuk terus maju.
3. Ratna K. Illahi, M.Pharm., Apt, selaku dosen penguji serta dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bantuan dan bimbingan baik pada saat menguji maupun dalam proses pembelajaran sehari-hari.

4. Hananditia Rachma P., M. Farm. Klin, Apt., pembimbing pertama yang dengan sabar membimbing untuk dapat menulis dengan baik, dan senantiasa memberi semangat, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Anisyah Achmad, S.Si., Apt., Sp.FRS pembimbing kedua yang juga telah memberikan bantuan, selalu dengan sabar membimbing untuk bisa menulis dengan baik, dan memberikan dorongan untuk terus maju.
6. Yang tercinta bapak H. Abdul Nadjib, Ibu Hj. Yayuk Sri Rahayu, saudaraku Yana Gilang dan Muhammad Yusuf yang tidak pernah lelah memberikan dukungan baik moral maupun spiritual, doa, semangat, saran, dalam kelancaran kuliah dan penyusunan tugas akhir ini.
7. Sahabat-sahabatku tersayang Ridzky Ayu, Duwi, Amirah, Essy, Dea, Arni, Ida, Mas Putra, Aditya Dimas yang selalu memberikan semangat, saran, masukan, dan juga tidak lupa semua teman-teman Farmasi angkatan 2012 yang sangat saya sayangi.
8. Segenap dosen Farmasi Brawijaya yang telah memberikan ilmu yang berharga selama perkuliahan dan juga seluruh staf Farmasi Brawijaya yang selalu siap membantu segala urusan selama perkuliahan berlangsung.
9. Serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, atas segala bantuan yang telah diberikan kepada saya.

Semoga ALLAH SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan yang membutuhkannya.

Malang, 13 Januari 2017

Penulis



ABSTRAK

Varadilla, Aniz. *Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengetahuan Orangtua Mengenai Swamedikasi Parasetamol Untuk Mengatasi Gejala Demam Pada Anak (Studi dilakukan di Beberapa Apotek di Kota Malang)*. Tugas Akhir, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) Hanantidia RP., M. Farm. Klin., Apt. (2) Anisyah Achmad , S.Si.,Apt.,Sp.FRS.

Salah satu obat yang paling sering digunakan untuk swamedikasi demam adalah parasetamol. Hal ini karena harga parasetamol yang murah dan mudah di dapat. Tingkat pendidikan dan pengetahuan paling berpengaruh terhadap perilaku swamedikasi yang rasional. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan terhadap tingkat pengetahuan orangtua mengenai swamedikasi parasetamol untuk mengatasi gejala demam pada anak di apotek Kota Malang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *cross sectional*. Pengambilan sampel apotek menggunakan teknik *stratified random sampling* dan pengambilan sampel responden menggunakan teknik *purposive sampling* sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Penelitian ini dilakukan pada bulan November hingga akhir Desember 2016 dengan 100 responden yang diambil dari 15 apotek. Metode analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan dan pengetahuan responden mengenai swamedikasi parasetamol untuk anak demam adalah metode korelasi somers'd. Hasil penelitian yang didapat 50% memiliki pengetahuan baik, 37% memiliki pengetahuan cukup, 13% memiliki pengetahuan kurang. Hasil korelasi tingkat pendidikan dan pengetahuan dengan *somers'd* menunjukkan $p= 0.000$ ($p<0.05$) dan koefisien korelasi sebesar 0.565 sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan positif yang bersifat sedang antara tingkat pendidikan dan tingkat pengetahuan responden swamedikasi parasetamol untuk anak demam.

Kata kunci: Pengetahuan, pendidikan, parasetamol, swamedikasi demam.

ABSTRACT

Varadilla, Aniz. *The Correlation Between The Level Of Education And Knowledge Of Parents About Paracetamol Self Medication For Children's Fever (Study Done At Several Pharmacies In Malang)*. Final Assignment Of Pharmacy Departement, Medical Faculty Of Brawijaya University. Thesis Advisor: (1) Hanantidia RP., M. Farm. Klin., Apt. (2) Anisyah Achmad , S.Si.,Apt.,Sp.FRS.

One of the most drugs used for fever is paracetamol. It is because of the price is cheaper and easy to obtain. Education and knowledge can influence on behavior of rational self medication. The purpose of this study is to discover the correlation between the levels of education and knowledge of parents about paracetamol self medication for children fever in pharmacies in Malang city. *Cross sectional* method was used in this study. The pharmacies sample collection in this study was done by using stratified random sampling technique and the respondents by using *purposive sampling* according to inclusion and exclusion criteria. This study take time on November to the end of December 2016 with 100 respondents obtained from 15 pharmacies. Analysing method used in this study was *somers'd* correlation method. The result of this study shows that 50% have a good knowledge, 37% have a sufficient knowledge, 13% have deficient knowledge. The correlation between education and knowledge by *somers'd* shows the p value = 0,000 ($p < 0.05$) and coefficient correlation 0.565. Therefore it can be concluded that there is a moderate positive correlation between levels of education and levels of knowledge the respondents have in paracetamol self medication for children fever.

Keywords: Knowledge, Education, Paracetamol, Self Medication, Fever.

DAFTAR ISI

Halaman

BAB 1 PENDAHULUAN

Judul	i
Lembar persetujuan	ii
Kata pengantar	iv
Abstrak	vii
Abstract	viii
Pernyataan keaslian tulisan	iii
Daftar isi	ix
Daftar tabel	xiv
Daftar gambar	xv
Daftar singkatan	xvi
Daftar lampiran	xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.3.1 Tujuan penelitian	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat penelitian	4
1.4.1 Manfaat akademik	4
1.4.2 Manfaat praktis	4



BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Demam.....	5
2.1.1 Tipe-tipe demam.....	5
2.1.2 Penyebab demam.....	6
2.1.3 Klasifikasi lama demam pada anak.....	6
2.1.4 Penatalaksanaan demam.....	8
2.2 Swamedikasi.....	9
2.2.1 Pengertian Swamedikasi.....	9
2.2.2 Kriteria obat yang dapat digunakan swamedikasi.....	10
2.2.3 Obat-obat yang dapat digunakan untuk swamedikasi.....	11
2.2.4 Keuntungan swamedikasi.....	15
2.2.5 Kerugian swamedikasi.....	15
2.2.6 Pelayanan Informasi obat.....	16
2.2.7 Konseling.....	17
2.3 Parasetamol.....	17
2.3.1 Pengertian parasetamol.....	17
2.3.2 Struktur kimia.....	18
2.3.3 Dosis.....	18
2.3.4 Indikasi.....	19
2.3.5 Kontraindikasi.....	19
2.3.6 Efek samping.....	19
2.4 Pengetahuan.....	21
2.4.1 Tingkat pengetahuan.....	21

2.4.2 Faktor yang mempengaruhi pengetahuan 22

2.4.3 Pengukuran Pengetahuan 24

2.4.5 Pendidikan 25

2.5.6 Tingkat Pendidikan 25

BAB 3 KERANGKA KONSEP

3.1 Kerangka konsep 27

3.2 Hipotesis..... 29

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan penelitian 30

4.2 Populasi dan sampel penelitian 30

 4.2.1 Populasi 30

 4.2.2 Sampel 30

 4.2.3 Teknik pengambilan sampel..... 30

 4.2.3.1 Kriteria inklusi..... 31

 4.2.3.2 Kriteria eksklusi..... 31

 4.2.4 Besar sampel 32

 4.2.4.1 Besar sampel apotek..... 32

4.3 Variabel penelitian 33

 4.3.1 Variabel bebas 33

 4.3.2 Variabel terikat 34

4.4 Lokasi dan waktu penelitian..... 34

 4.4.1 Lokasi penelitian 34



4.4.2 Waktu penelitian	34
4.5 Bahan dan alat/instrument penelitian	34
4.5.1 Uji validitas	35
4.5.2 Uji reabilitas	35
4.6 Definisi istilah/ operasional	37
4.7 Prosedur penelitian dan pengumpulan data	39
4.7.1 Prosedur penelitian	39
4.7.2 Pengumpulan data	40
4.8 Analisis data	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Gambaran umum penelitian	43
5.2 Data demografi	44
5.2.1 Jenis kelamin responden	45
5.2.2 Usia responden	46
5.2.3 Usia anak	47
5.2.4 Jenjang pendidikan responden	48
5.2.5 Tingkat pendidikan responden	49
5.2.6 Pekerjaan responden	50
5.2.7 Sumber informasi	51
5.3 Validitas dan reabilitas	52
5.3.1 Uji validitas	52
5.3.2 Uji reabilitas instrumen	53
5.4 Hasil kuesioner	53



5.4.1 Hasil kuesioner pengetahuan responden.....	53
5.4.2 Tingkat pengetahuan responden.....	55
5.5 Hasil penelitian	
5.5.1 Tabulasi silang tingkat pendidikan dengan tingkat pengetahuan.....	56
5.5.2 Uji korelasi antara tingkat pendidikan dan tingkat pengetahuan.....	57
5.5.3 Tabulasi silang faktor perancu dengan tingkat pengetahuan.....	58

BAB 6 PEMBAHASAN

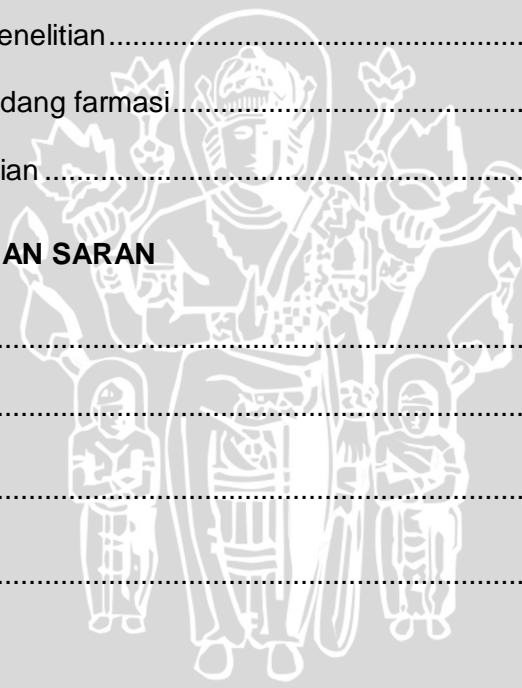
6.1 Pembahasan hasil penelitian.....	61
6.2 Implikasi terhadap bidang farmasi.....	73
6.3 Keterbatasan penelitian.....	73

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan.....	73
7.2 Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA.....	74
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	79
----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Macam tipe demam	6
Tabel 2.2 Dosis parasetamol untuk anak menurut AHFS.....	19
Tabel 4.1 Skor Instrumen penelitian.....	41
Tabel 4.2 Penggolongan untuk tingkat pendidikan	41
Tabel 4.3 Kriteria tingkat hubungan antar variabel.....	42
Tabel 5.1 Jumlah responden perkecamatan	44
Tabel 5.2 Uji validitas tingkat pengetahuan responden tentang parasetamol	52
Tabel 5.3 Uji reabilitas tingkat pengetahuan responden mengenai swamedikasi Parasetamol	53
Tabel 5.4 Hasil kuesioner pengetahuan responden.....	54
Tabel 5.5 Tabulasi silang tingkat pendidikan dan tingkat pengetahuan	56
Tabel 5.6 Korelasi tingkat pendidikan dan tingkat pengetahuan	57
Tabel 5.7 Tabulasi Silang Usia dengan tingkat pengetahuan responden	58
Tabel 5.8 Tabulasi silang sumber informasi dan tingkat pengetahuan	59
Tabel 5.9 Hasil analisis korelasi data usia dengan tingkat pengetahuan	60
Tabel 5.10 Hasil analisis korelasi data sumber informasi	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Obat Bebas.....	11
Gambar 2.2 Logo Obat Bebas Terbatas.....	12
Gambar 2.3 Logo Obat Wajib Apotek.....	12
Gambar 2.4 Logo Jamu.....	13
Gambar 2.5 Logo Obat Herbal Terstandar.....	13
Gambar 2.6 Logo Fitofarmaka.....	15
Gambar 2.7 Struktur Kimia Parasetamol.....	18
Gambar 5.1 Jenis Kelamin Responden.....	45
Gambar 5.2 Usia Responden.....	46
Gambar 5.3 Usia Anak.....	47
Gambar 5.4 Jenjang Pendidikan Responden.....	48
Gambar 5.5 Tingkat Pendidikan Responden.....	49
Gambar 5.6 Pekerjaan Responden.....	50
Gambar 5.7 Sumber Informasi Responden.....	51
Gambar 5.8 Tingkat pengetahuan responden.....	56



DAFTAR SINGKATAN

ARA	<i>Australian Rheumatology Association</i>
ASI	Air Susu Ibu
BPOM	Badan Pengawasan Obat dan Makanan
BPS	Badan Pusat Statistik
C	<i>Celcius</i>
COX	<i>Cyclooxygenase</i>
CNS	<i>Central Nervous System</i>
DEPDIKNAS	Departemen Pendidikan Nasional
DEPKES RI	Departemen Kesehatan Republik Indonesia
g	Gram
Kg	Kilogram
mg	Miligram
MENKES	Menteri Kesehatan
NSAID	<i>Non Steroidal Antiinflammation Drug</i>
PNS	Pegawai Negeri Sipil
Resp	Responden
RI	Republik Indonesia
SLTP	Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama
SLTA	Sekolah Lanjutan Tingkat Atas
SISDIKNAS	Sistem Pendidikan Nasional
WHO	<i>World Health Organisation</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengantar Kuesioner.....	79
Lampiran 2 Formulir penjelasan mengikuti penelitian.....	80
Lampiran 3 Formulir persetujuan menjadi responden.....	81
Lampiran 4 Kuesioner.....	82
Lampiran 5 Data hasil <i>try out</i> uji validitas dan uji reabilitas (kuesioner)	84
Lampiran 6 Uji validitas.....	86
Lampiran 7 Uji reabilitas	87
Lampiran 8 Data Demografi Responden.....	88
Lampiran 9 Data hasil penelitian	93
Lampiran 10 Analisa univariat	98
Lampiran 11 Tabulasi silang tingkat pendidikan dengan tingkat pengetahuan...	100
Lampiran 12 Tabulasi silang factor non pendidikan (usia dan sumber informasi) dengan tingkat pengetahuan	101
Lampiran 13 Korelasi <i>somer's d</i> antara pengetahuan dengan pendidikan	101
Lampiran 14 Korelasi <i>somer's d</i> antara faktor non pendidikan (usia dan sumber informasi) dengan pengetahuan.....	102
Lampiran 15 Keterangan kelaikan etik	103
Lampiran 16 Surat izin Uji validitas	104
Lampiran 17 Surat izin Penelitian dan pengambilan data.....	105