

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT PASARSENEN  
KABUPATEN KEBUMEN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
MELALUI EDUKASI DENGAN MEDIA *LEAFLET***

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**SITI MUNAWAROH  
20130350108**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT PASARSENEN  
KABUPATEN KEBUMEN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MELALUI  
EDUKASI DENGAN MEDIA *LEAFLET***

Disusun

Oleh :

SITI MUNAWAROH

20130350108

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal

Dosen Pembimbing




apt. Mega Octavia, M. Sc.

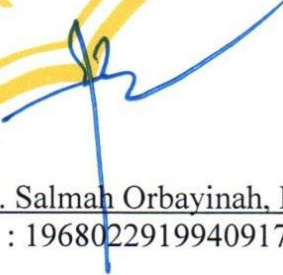
NIK : 19881015201704173260

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2



apt. Nurul Maziyyah, M.Sc.  
NIK : 19881018201410173231



apt. Dra. Salman Orbayinah, M. Kes.  
NIK : 19680229199409173008

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Farmasi  
Fakultas Kedokteran dan Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Sabtanti Harimurti, S.Si, M.Sc., Ph.D., Apt  
NIK : 19730223201310173127

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Munawaroh  
NIM : 20130350108  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 23 Juli 2020  
Yang membuat Pernyataan



Siti Munawaroh  
NIM : 20130350108

## **MOTTO**

“Bukan Kesulitan Yang Membuat Takut, Tetapi  
Ketakutan Itu Yang Membuat Sulit”

(Anonim)

“Man Jadda Wa Jadda”

(Kitab Mahfudzot)

“Takut Gagal Bukan Alasan Untuk Tidak Mencoba Sesuatu”

(Frederick Smith)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Allah Subhanahuwata'ala, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai dengan baik. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah Subhanahuwata'ala penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Kepada kedua orang tua saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua.

Kepada suami dan buah hatiku, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terkenang di hati.

Sahabat dan Teman Tersayang, keluarga besar Farmasi 2013, tanpa semangat, dukungan dan bantuannya.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr,Wb.*

Alhamdulillah, atas rahmat dan karunia Allah SWT, sehingga dalam penyusunan Skripsi ini penulis tidak mengalami kendala yang berarti hingga terselesaikannya Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Masyarakat Pasarsenen Kabupaten Kebumen Mengenai Penggunaan Antibiotik”.

Skripsi ini tak lepas atas bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. DR. Wiwik Kusumawati M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt, selaku dosen pembimbing akademik sekaligus Ketua Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Mega Octavia, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing Skripsi yang bersedia meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan arahan kepada penulis sehingga penelitian dan penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt dan Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pengujian, masukan dan saran terhadap Skripsi ini.
6. Para responden yang telah meluangkan waktu kepada peneliti sehingga penelitian ini dapat terlaksana.
7. Bapak, Ibu, Suami, Anak, Adik serta seluruh keluarga atas dukungan dan doa kepada penulis untuk tidak pernah putus.
8. Seluruh dosen dan staf Farmasi FKIK UMY atas ijin dan waktu yang telah diberikan, masukan, kritik, saran yang ikut memberikan warna dalam Skripsi ini.

9. Semua pihak yang baik langsung maupun tidak, memberikan kontribusi pikiran, tenaga, moril maupun materil demi terlaksananya penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya dan bidang farmasi.

***Wasalamu'alaikum Wr.Wb.***

Yogyakarta, 23 Juli 2020

Yang membuat pernyataan

Siti Munawaroh  
NIM : 2013 035 0108

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Antibiotik .....	6
1. Sejarah Antibiotik .....	6
2. Pengertian Antibiotik .....	7
3. Penggolongan Antibiotik .....	7
4. Cara Kerja Antibiotik.....	12
5. Resistensi antibiotik .....	13
6. Penerapan penggunaan antibiotik secara rasional.....	15
7. Penggunaan antibiotik secara irasional .....	16
B. Permasalahan Antibiotik .....	17
C. Program Pemerintah Dalam Mengatasi Permasalahan Antibiotik.....	18
D. Jenis-jenis Edukasi .....	19
E. Leaflet .....	21
F. Kerangka konsep.....	24
G. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu .....	25



C. Populasi dan Sampel ( subyek penelitian ) .....	25
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	27
F. Instrument Penelitian .....	27
G. Format Baku Penyuluhan.....	30
H. Cara Kerja .....	32
I. Skema Langkah Kerja.....	34
J. Analisis Data .....	35
K. Uji Validasi dan Reliabilitas .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Uji Pendahuluan .....	38
1. Uji Validasi .....	38
2. Uji Realibilitas .....	38
B. Karakteristik Subyek Penelitian.....	38
C. Klasifikasi Responden.....	39
1. Jenis Kelamin.....	40
2. Usia .....	40
3. Pendidikan Terakhir .....	41
4. Jenis Pekerjaan .....	42
D. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Mengenai Antibiotik.....	42
E. Pemberian edukasi dengan media <i>leaflet</i> terhadap pengetahuan penggunaan antibiotik pada masyarakat Pasarsenen Kabupaten Kebumen .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Karakteristik responden.....	39
Tabel 2. Rata-rata skor pre-test dan post-test .....	43
Tabel 3. Perkembangan Pengetahuan penggunaan antibiotik .....	44
Tabel 4. Kategori Tingkat Pengetahuan Responden .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep .....	24
Gambar 2. Skema langkah kerja.....	34
Gambar 3. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin .....	40
Gambar 4. Karakteristik responden berdasarkan usia .....	40
Gambar 5. Karakteristik responden berdasarkan pendidikan terakhir .....	41
Gambar 6. Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Uji Normalitas.....	50
Lampiran 2. Analisis Uji Realibility.....	51
Lampiran 3. Analisis Uji Validasi .....	52
Lampiran 4. Kuesioner .....	56
Lampiran 5. Leaflet .....	58
Lampiran 6. Tabel Jawaban Benar Responden .....	59
Lampiran 7. Hasil Uji wilcoxon .....	61
Lampiran 8. Jawaban benar responden.....	62

## INTISARI

Resistensi antibiotik dapat terjadi ketika bakteri berubah dalam satu atau dua hal sehingga menyebabkan turun dan hilangnya senyawa kimia, efektivitas obat dan bahan lainnya yang berfungsi untuk mengobati atau mencegah infeksi. Permasalahan resistensi antibiotik terjadi karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang antibiotik. Edukasi pada masyarakat dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat akan penggunaan antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui peningkatan pengetahuan tentang antibiotik melalui edukasi dengan media *leaflet* pada masyarakat pasarsenen kabupaten kebumen.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pasarsenen Kabupaten Kebumen. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan September 2016 sampai bulan November 2016. Desain penelitian adalah *quasi eksperimental*. Sampel dalam penelitian berjumlah 100 responden yang diambil menggunakan teknik *random sampling*. Tingkat pengetahuan diukur menggunakan kuesioner yang telah divalidasi. Peningkatan pengetahuan dianalisis menggunakan uji wilcoxon antara tingkat pengetahuan sebelum dengan sesudah diberikan edukasi dengan *leaflet*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan responden tentang antibiotik sebelum diedukasi yaitu 27% memiliki pengetahuan baik, 23% pengetahuan cukup dan 50% pengetahuan kurang. Sedangkan setelah diedukasi terjadi peningkatan yakni 83% memiliki pengetahuan baik, 7% pengetahuan cukup dan 10% pengetahuan kurang. Hasil uji statistik menunjukkan peningkatan skor pengetahuan responden tentang antibiotik signifikan ( $p$  value = 0,000) sehingga dapat disimpulkan bahwa edukasi dengan media *leaflet* dapat meningkatkan tingkat pengetahuan masyarakat pasarsenen kabupaten kebumen tentang penggunaan antibiotik.

**Kata kunci :** Antibiotik, Pengetahuan, Edukasi, *Leaflet*

## **ABSTRACT**

*Antibiotic resistance can occur when bacteria change in one or two ways, causing the decline and loss of chemical compounds, the effectiveness of drugs and other substances that function to treat or prevent infection. antibiotic resistance problems occur because of a lack of public knowledge about antibiotics. Public education can increase public knowledge about the use of antibiotics. The purpose of this study was to determine increased knowledge about antibiotics through education with media leaflets on the Pasarsenen community in Kebumen district.*

*This research was conducted in Pasarsenen Village, Kebumen Regency. The time of the study was conducted in September 2016 to November 2016. The research design was quasi experimental. The sample in this study amounted to 100 respondents taken using random sampling techniques. The level of knowledge was measured using a validated questionnaire. Knowledge enhancement was analyzed using Wilcoxon test between knowledge levels before and after being given education with leaflets.*

*The results showed that the level of knowledge of respondents about antibiotics before education that is 27% have good knowledge, 23% of sufficient knowledge and 50% of lack of knowledge. Whereas after education there was an increase of 83% having good knowledge, 7% of sufficient knowledge and 10% lacking knowledge. Statistical test results showed an increase in respondents' knowledge scores about antibiotics significantly ( $p$  value = 0,000) so that it can be concluded that education with the media leaflet can increase the level of community understanding in the market district of Kebumen regarding the use of antibiotics.*

**Keywords:** *Antibiotics, knowledge, education, leaflets.*