

**SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI BERBASIS  
DIGITAL MENGGUNAKAN VIDEO TERHADAP  
TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
YANG RASIONAL**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat

Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

**BAGUS HIDAYATURROHIM**

**20180350008**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2022**

### **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

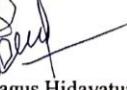
Nama : Bagus Hidayaturrohim  
NIM : 20180350008  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 3 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,

  
  
Bagus Hidayaturrohim  
20180350008

## MOTTO

"The more you learn, the more you earn."

- Warren Buffett

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ

“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.”

“Live as if you were to die tomorrow. Learn as if you were to live forever.”

- Mahatma Gandhi

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ سَمِّ

Puji syukur saya panjatkan kehadirat *Allah Subhanahu wa Ta'ala* Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Alhamdulillahirabbil'alamin berkat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua, adik saya, keluarga, pasangan dan sahabat yang selalu memberikan semangat, motivasi, nasihat dan kasih sayang. Kalian adalah alasan saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Efektivitas Pemberian Edukasi Berbasis Digital Menggunakan Video Terhadap Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Yang Rasional”.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terlaksana berkat pertolongan Allah SWT melalui orang-orang yang selalu membantu, mendukung dan mendoakan. Dengan demikian pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hari Widada, M.Sc. selaku Ketua Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. apt. MT Ghozali, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang sudah banyak memberi arahan serta bimbingannya selama proses penyusunan proposal penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian.
3. Ibu Dr. apt. Ingenida Hadning, M.Sc. dan Ibu Dr. apt. Salmah Orbayinah, M.Kes selaku dosen penguji atas saran dan masukan yang membangun sehingga menjadikan penelitian ini menjadi lebih baik
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat kepada penulis untuk menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Bapak Sorahim dan Ibu Sopiah sebagai orang tua dan keluarga yang tak henti-henti memberikan dukungan dan doa.
6. Teman-teman dan semua pihak yang sudah banyak membantu dan mendoakan.

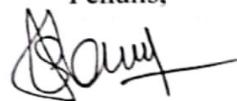
Penulis menyadari bahwa pada Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis berharap semoga KTI ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan masyarakat, ataupun penelitian lebih lanjut. Aamiin.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 24 Juni 2021

Penulis,



Bagus Hidayaturrohim

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	14
PENDAHULUAN .....	14
A. Latar Belakang .....	14
B. Rumusan Masalah .....	16
C. Tujuan Penelitian .....	17
D. Manfaat Penelitian .....	17
E. Keaslian Penelitian.....	18
 BAB II.....	19
TINJAUAN PUSTAKA .....	19
A. Antibiotik .....	19
1. Definisi Antibiotik .....	19
2. Penggolongan Antibiotik .....	20
3. Resistensi Antibiotik .....	24
4. Mekanisme Resistensi Antibiotik .....	25
5. Tingkat Pengetahuan .....	26
6. Edukasi Kesehatan dan Media Promosi Kesehatan .....	29
7. Media Video.....	30
B. Kerangka Konsep .....	32

C. Hipotesis.....	33
BAB III .....	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	36
E. Definisi Operasional, Skor dan Variabel Penelitian .....	36
F. Instrumen Penelitian.....	38
G. Tahap Penelitian.....	38
H. Skema Langkah Kerja .....	40
I. Analisis Data .....	41
BAB IV .....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Karakteristik Responden .....	42
B. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	44
C. Uji Normalitas .....	46
D. Analisis Deskriptif .....	47
E. Uji Hipotesis .....	48
F. Keterbatasan Penelitian.....	50
BAB V.....	52
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	57

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.</b> Kerangka Konsep.....	32
<b>Gambar 2</b> Skema Langkah Kerja.....	40

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1.</b> Keaslian Penelitian.....	18
<b>Tabel 2.</b> Karakteristik Responden .....	42
<b>Tabel 3.</b> Hasil Uji Validitas.....	45
<b>Tabel 4.</b> Hasil Uji Reliabilitas .....	46
<b>Tabel 5.</b> Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov .....	46
<b>Tabel 6.</b> Deskriptif Statistik .....	47
<b>Tabel 7.</b> Hasil Uji Mann-whitney .....	48
<b>Tabel 8.</b> Hasil Analisis Data Uji Wilcoxon .....	49
<b>Tabel 9.</b> Hasil Uji Wilcoxon Terhadap Peningkatan Pengetahuan .....	49

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1.</b> Kuesioner Tentang Pengetahuan dan Rasionalitas Perilaku Penggunaan Antibiotik.....	57
<b>Lampiran 2.</b> Lembar Persetujuan Responden.....	60
<b>Lampiran 3.</b> Ethical Clearance .....	61
<b>Lampiran 4.</b> Tabulasi Data .....	62