



**PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI DALAM PENINGKATAN  
PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK  
DI PUSKESMAS RANTAU PULUT 2**

**KARYA KINERJA**

**OLEH:  
RIKO TRIANTO  
NIM: 017241028**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN  
TAHUN 2025**



**PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI DALAM PENINGKATAN  
PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK  
DI PUSKESMAS RANTAU PULUT 2**

**KARYA KINERJA**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

**OLEH:  
RIKO TRIANTO  
NIM: 017241028**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN  
TAHUN 2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Karya Kinerja Berjudul:  
**PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN  
MASYARAKAT TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS RANTAU  
PULUT 2**

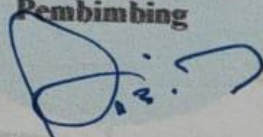
**Disusun oleh:**  
**RIKO TRIANTO**  
**NIM: 017241028**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah  
diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 21 Juli 2025

**Pembimbing**



Raharjo Apriyanoko, SKM., M.Kes.  
NIDN. 0601047402

**HALAMAN PENGESAHAN**

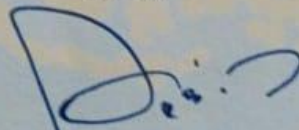
Karya Kinerja Berjudul:  
**PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN  
MASYARAKAT TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS RANTAU  
PULUT 2**

Disusun oleh:  
**RIKO TRIANTO**  
NIM: 017241028

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya kinerja Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

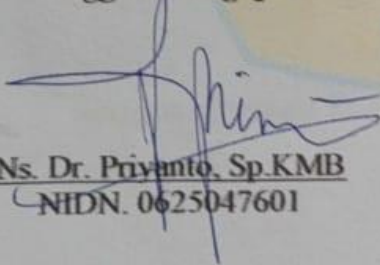
Hari : Selasa  
Tanggal : 05 Agustus 2025

**Tim Penguji:**  
**Ketua**




Raharjo Aprivatmoko, SKM., M.Kes.  
NIDN: 0601047402

**Anggota Penguji 1**



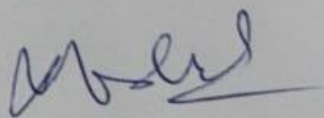
Ns. Dr. Priyanto, Sp.KMB  
NIDN. 0625047601

**Anggota Penguji 2**



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.  
NIDN. 0627097502

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Keperawatan Sarjana**



Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J.  
NIDN.0602027901

**Mengesahkan,**  
**Dekan Fakultas Kesehatan**



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep  
NIDN.0627097501

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : RIKO TRIANTO

NIM : 017241028

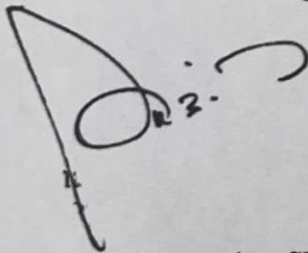
Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

Karya Kinerja berjudul “**Pengembangan Media Edukasi dalam Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Resistensi Antibiotik di Puskesmas Rantau Pulut 2**” adalah:

1. Karya Kinerja ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Karya Kinerja ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan saksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Raharjo Apriyatmoko, SKM., M.Kes.  
NIDN. 0601047402

Ungaran, 30 Juli 2025



RIKO TRIANTO  
NIM: 017241028

## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RIKO TRIANTO

NIM : 017241028

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas  
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Karya kinerja saya yang berjudul “**Pengembangan Media Edukasi dalam Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Resistensi Antibiotik di Puskesmas Rantau Pulut 2**” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 30 Juli 2025



RIKO TRIANTO  
NIM: 017241028

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **DATA PRIBADI**

Nama : RIKO TRIANTO  
Tempat, Tanggal Lahir : 15 MARET 1998  
Agama : KRISTEN PROTESTAN  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI  
Alamat : JL. DESA TUMBANG PAYANG RT 003

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

1. SD: Tahun 2004-2010
2. SMP: Tahun 2010-2013
3. SMA: Tahun 2013-2016
4. Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2019 Sampai Sekarang: Tahun

### **DATA ORANG TUA**

Nama Ayah : YAHADIS  
Nama Ibu : TATIE  
Pekerjaan : PETANI  
Alamat : JL. DESA TUMBANG PAYANG RT 003

**Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Keperawatan  
Fakultas Keperawatan  
Karya Kinerja, Mei 2025  
Riko Trianto  
017241028**

**PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI DALAM PENINGKATAN  
PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK  
DI PUSKESMAS RANTAU PULUT 2**

**ABSTRAK**

Pengembangan Media Edukasi merupakan sebuah inovasi digital yang dikembangkan di Puskesmas Rantau Pulut 2 untuk meningkatkan kepatuhan pasien dalam penggunaan antibiotik. Permasalahan resistensi antibiotik yang semakin meningkat mendorong perlunya pendekatan sistematis dan teknologi informasi dalam praktik pelayanan kesehatan primer. Studi ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas Pengembangan Media Edukasi selama 2 bulan implementasi melalui pendekatan edukatif, pemantauan digital, dan penguatan peran tenaga kesehatan. Hasil menunjukkan peningkatan signifikan pada tingkat kepatuhan pasien, efisiensi kerja tenaga medis, dan pemahaman masyarakat terhadap penggunaan antibiotik yang tepat. Teori yang mendasari antara lain Health Belief Model, Teori Self-Care Orem, dan teori Promosi Kesehatan Pender. Rekomendasi mencakup pengembangan berkelanjutan sistem, peningkatan literasi digital masyarakat, dan replikasi ke wilayah kerja lainnya. SI-PAKET dapat menjadi model strategis dalam pengendalian resistensi antibiotik berbasis komunitas dan teknologi.

Kata kunci: Media, antibiotik, kepatuhan pasien, resistensi, puskesmas, teknologi kesehatan

**Ngudi Waluyo University**  
**Nursing Study Program**  
**Nursing Faculty**  
**Final Assignmnet, August 2025**  
**Riko Trianto**  
**017241028**

**IMPLEMENTATION OF SI-PAKET (INTEGRATED ANTIBIOTIC  
MONITORING INFORMATION SYSTEM) IN IMPROVING  
COMPLIANCE WITH ANTIBIOTIC USE AT RANTAU PULUT 2  
PUBLIC HEALTH CENTER**

**ABSTRACT**

The implementation of SI-PAKET (Integrated Antibiotic Monitoring Information System) is a digital innovation developed at Rantau Pulut 2 Health Center to improve patient compliance in the use of antibiotics. The increasing problem of antibiotic resistance encourages the need for a systematic approach and information technology in primary health care practices. This study aims to analyze the effectiveness of SI-PAKET during six months of implementation through an educational approach, digital monitoring, and strengthening the role of health workers. The results showed a significant increase in the level of patient compliance, work efficiency of medical personnel, and public understanding of the proper use of antibiotics. The underlying theories include the Health Belief Model, Orem's Self-Care Theory, and Pender's Health Promotion theory. Recommendations include continuous development of the system, increasing community digital literacy, and replication to other work areas. SI-PAKET can be a strategic model in community and technology-based antibiotic resistance control.

Keywords: SI-PAKET, antibiotics, patient compliance, resistance, health centers, health technology

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya kinerja berjudul **“Pengembangan Media Edukasi dalam Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Resistensi Antibiotik di Puskesmas Rantau Pulut 2”**. Karya kinerja ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian karya kinerja ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Raharjo Apriyatmoko, SKM., M.Kes., selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga karya kinerja ini selesai
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan
6. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar karya kinerja ini segera selesai
7. Teman-teman seperjuangan PSIK yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan karya kinerja ini

Penulis menyadari bahwa karya kinerja penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan karya kinerja ini. Semoga Tuhan YME mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis

semoga karya kinerja ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Ungaran, 30 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL .....  | i    |
| HALAMAN JUDUL .....   | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....   | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | iv   |
| PERNYATAAN ORISINALITAS .....   | v    |
| HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....  | vi   |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....  | vii  |
| ABSTRAK .....   | viii |
| PRAKATA .....   | x    |
| DAFTAR ISI .....  | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiv  |
| DAFTAR TABEL .....  | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A. Latar Belakang .....   | 1    |
| B. Lingkup Pengabdian dan Pengembangan .....  | 6    |
| C. Tujuan .....   | 7    |
| D. Manfaat .....  | 7    |
| BAB II TINJAUAN TEORI.....  | 10   |
| A. Profil Tempat Bekerja .....  | 10   |
| B. Struktur Organisasi Puskesmas Rantau Pulut II .....  | 13   |
| C. Deskripsi pekerjaan Mahasiswa di Lokasi Puskesmas Rantau Pulut II .....  | 14   |
| D. Teori teori yang berkaitan dengan tema yang dipilih .....  | 16   |
| BAB III KINERJA PENGABDIAN DAN PENGEMBANGAN .....   | 18   |
| A. Kinerja Pengabdian .....   | 18   |
| B. Kinerja Pengembangan .....   | 19   |
| BAB IV PEMBAHASAN .....   | 21   |
| A. Analisis tahapan Pengembangan SI-PAKET (Sistem Informasi Pemantauan Antibiotik Terintegrasi) di Puskesmas Rantau Pulut ..... | 21   |
| 2. <b>Error! Bookmark not defined.</b>  |      |
| B. Analisis faktor pendukung dan penghambat Pengembangan Media .....  |      |

Edukasi dalam Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Resistensi Antibiotik di Puskesmas Rantau Pulut 2.**Error! Bookmark not defined.**

C. Analisis pemecahan masalah dengan Pengembangan Media Edukasi dalam Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Resistensi Antibiotik di Puskesmas Rantau Pulut 2.**Error! Bookmark not defined.**

D. Implikasi Keperawatan..... **Error! Bookmark not defined.**

|                      |    |
|----------------------|----|
| BAB V PENUTUP .....  | 25 |
| A. Simpulan.....     | 25 |
| B. Saran.....        | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 27 |
| LAMPIRAN .....       | 28 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 2. 1. UPTD Puskesmas Rantau Pulut II.....   | 10                                  |
| Gambar 2. 2. Sertifikat Akreditasi Puskesmas Rantau Pulut II.....  | 11                                  |
| Gambar 2. 3. Struktur Organisasi Puskesmas Rantau Pulut II.....  | 14                                  |
| Gambar 3. 1. Koordinasi dengan Pimpinan Puskesmas  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 2. Koordinasi dengan mentor melalui via whatsAap   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 3. leaflet edukasi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 4. Konsultasi dengan mentor.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 5. konsultasi dengan pimpinan puskesmas  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 6. Pembagian leaflet dan menbagikan pada pasien yang berobat   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 7. Pelaksanaan edukasi tentang bahaya resistensi terhadap obat antibiotic di Posbindu .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 8. pelaksanaan edukasi pada masyarakat di posbindu .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 9. desain banner .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 10. tersedianya banner di puskesmas....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 11. Tersedianya akun Media Sosial, yaitu facebook dan instagram Puskesmas yang berisi Informasi Kesehatan tentang bahaya resistensi bakteri akibat obat antibiotik ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1. Standar Ketenagaan Puskesmas berdasarkan PMK 75 Tahun 2014  
UPTD Puskesmas Rantau Pulut II tahun 2022 ..... 12
- Tabel 3. 2. Deskripsi Pekerjaan Mahasiswa di Puskesmas Rantau Pulut II ..... 15
- Tabel 3. 3. Laporan Kegiatan Ke-1 : Berkoordinasi dengan kepala puskesmas serta  
melakukan konsultasi dengan mentor untuk melakukan kegiatan  
aktualisasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4. Laporan Kegiatan Ke-2 : Membuat media penyuluhan berupa leaflet  
tentang bahaya resistensi bakteri dan membagikanya pada pasien yang  
berobat di Puskesmas rantau Pulut II**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5. Laporan Kegiatan Ke-3 : Melakukan edukasi pada masyarakat dan  
pasien yang datang berobat ke Puskesmas serta pada saat posbindu  
tentang bahaya resistensi bakteri dan penggunaan obat antibiotik yang  
benar ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6. Laporan kegiatan Ke-4 : Membuat Poster tentang bahaya resistensi  
bakteri terhadap obat antibiotik yang menarik dan menempelkan di  
dinding Puskesmas Rantau Pulut II.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7. Laporan Kegiatan Ke-5 : Berkolaborasi dengan pemegang akun media  
sosial puskesmas sebagai sarana penyebar informasi kesehatan yang  
berkaitan dengan bahaya resistensi bakteri**Error! Bookmark not  
defined.**