

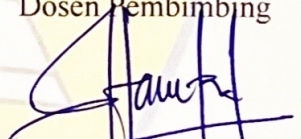
## LEMBAR PERSETUJUAN

1. Judul : Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare
2. Mahasiswa Pelaksana :  
Nama : Novita Rumanti  
NIM : 027241013  
Program Studi : RPL Kesehatan Masyarakat-Kesehatan Lingkungan  
Falkutas : Kesehatan  
No. HP : 082331737561  
Email : novitarumanti8@gmail.com
3. Instansi Bekerja : UPTD Puskesmas Kaliwungu
4. Lama Bekerja : 6 tahun 4 bulan

Ungaran, 8 Agustus 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



**Ita Puji Lestari, S.KM., M.Kes**

**NIDN.0617038801**

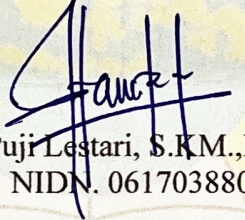
## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul : Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare
2. Mahasiswa Pelaksana  
Nama : Novita Rumanti  
NIM : 027241013  
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan  
No. HP : 082331737561  
Email : novitarumanti8@gmail.com
3. Instansi Bekerja : UPTD Puskesmas Kaliwungu
4. Lama Bekerja : 6 tahun

Ungaran, 11 Agustus 2025

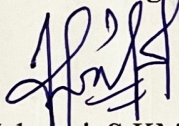
Mengetahui,

**Dosen Pembimbing**



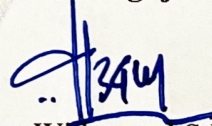
Ita Puji Lestari, S.K.M.,M.Kes.  
NIDN. 0617038801

**Dosen Penguji I**



Sri Wahyuni, S.K.M.,M.Kes.  
NIDN 0613117502

**Dosen Penguji II**



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M.,M.Kes.  
NIDN 0625068002

Menyetujui,  
**Ketua Program Studi**



Sri Lestari, S.K.M., M.Kes.  
NIDN 0630059101

Mengesahkan,  
**Dekan Fakultas**


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

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Novita Rumanti

NIM : 027241013

Program Studi/Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat (RPL)/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir berjudul “Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Tugas Akhir ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Tugas Akhir 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.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 8 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Novita Rumanti

NIM. 027241013

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Novita Rumanti

NIM : 027241013

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Jenis Karya Ilmiah : Karya Kinerja

Judul Karya Kinerja : Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare.

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mempublikasikan karya kinerja saya yang berjudul “Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare” untuk kepentingan akademisi.

Ungaran, 8 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Novita Rumanti

NIM. 027241013

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Data Pribadi

Nama : Novita Rumanti  
Tempat, Tanggal Lahir : Magetan, 01 November 1996  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat Domisili : Perum Griya Permata Pager 17/4 Pager No. C6

### Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2003-2009 : SDN Tamanan 2
2. Tahun 2009-2012 : SMPN 1 Kawedanan
3. Tahun 2012-2015 : SMAN 1 Maospati
4. Tahun 2015-2018 : D3 Kesehatan Lingkungan-Poltekkes Surabaya

### Riwayat Orang Tua

Nama Ayah : Romelan  
Alamat : Belotan 4/2 Belotan Bendo Magetan Jawa Timur  
Nama Ibu : Suyati  
Alamat : Belotan 4/2 Belotan Bendo Magetan Jawa Timur

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya, sehingga karya kinerja yang berjudul “Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare”, dapat terselesaikan dengan baik. Dengan terselesaikannya karya kinerja ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membimbing, membantu dan mendoakan. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih, adapun pihak-pihak tersebut antara lain :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Sri Lestari, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo
4. Ita Puji Lestari, S.K.M., M.Kes selaku pembimbing karya kinerja yang telah memberikan banyak sekali masukan serta bimbingan kepada penulis dalam menyusun karya kinerja
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan proses belajar mengajar
6. dr. Muhammad selaku Kepala UPTD Puskesmas Kaliwungu yang telah memberikan ijin belajar kepada penulis.
7. Umi Sri Kristiani dan teman-teman Puskesmas Kaliwungu serta kader kesehatan Kecamatan Kaliwungu yang telah membantu memberikan dukungan kepada penulis
8. Keluarga tersayang (bapak, ibu dan adik-adikku) yang telah memberikan dukungan material maupun spiritual.
9. Teman-teman Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis sehingga tugas ini bisa terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pembuatan karya kinerja penulis meminta saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan karya kinerja ini. Penulis berharap semoga karya kinerja ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Ungaran, 8 Agustus 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Kesediaan Publikasi.....	iv
Daftar Riwayat Hidup.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Abstrak.....	xiii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Lingkup Pengabdian dan Pengembangan.....	3
1. Lingkup Pengabdian.....	3
2. Lingkup Pengembangan.....	5
C. Tujuan.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat.....	6

### BAB II. TINJAUAN TEORI

A. Profil Tempat Kerja.....	8
B. Struktur Organisasi Tempat Kerja.....	11
C. Deskripsi Pekerjaan Mahasiswa di Lokasi Bekerja.....	15
D. Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Tema Yang Dipilih.....	16
1. Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM).....	16
2. Pengelolaan Air Minum Rumah Tangga (PAM RT) Bagi Masyarakat.....	18
3. Teori Rantai Penularan Penyakit.....	19
4. Teori Perilaku.....	21
5. Teori Ekotoksikologi.....	22

6. Teori Epidemiologi Kesehatan Lingkungan.....	24
7. Standart Kualitas Kesehatan Air Minum.....	25
<b>BAB III. KINERJA PENGABDIAN DAN PENGEMBANGAN</b>	
A. Kinerja Pengembangan.....	27
B. Kinerja Pengembangan.....	31
<b>BAB IV. PEMBAHASAN</b>	
A. Perencanaan.....	33
B. Implementasi.....	33
C. Monitoring dan Evaluasi.....	36
<b>BAB V. PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi UPTD Puskesmas Kaliwungu.....	11
--	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 UKBM UPTD Puskesmas Kaliwungu.....	9
Tabel 2.2 Keadaan Tenaga di UPTD Puskesmas Kaliwungu Tahun 2025.....	10
Tabel 2.3 Parameter Air Minum.....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuesioner Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (KAMRT)

Lampiran 2 Wawancara dan Observasi

Lampiran 3 Pengujian Sampel

Lampiran 4 Media Edukasi

Lampiran 5 Pertemuan Pemberdayaan Kader Kesehatan Lingkungan

*Universitas Ngudi Waluyo*  
*Program Studi Kesehatan Masyarakat*  
*Fakultas Kesehatan*  
*Karya Kinerja, Agustus 2025*  
*Novita Rumanti*  
*NIM. 027241013*

## **Pengembangan Media Edukasi Dalam Program Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (SKAMRT) Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Diare**

### **Abstrak**

Penyakit diare masih menjadi salah satu masalah kesehatan utama di Indonesia, terutama di wilayah dengan sanitasi dan kualitas air minum yang kurang memenuhi standar. Urgensi penanganan penyakit diare menjadi semakin penting karena berdampak buruk jika tidak teratasi, karena dapat menimbulkan kejang, gangguan irama jantung sampai pendarahan di otak, apabila dehidrasi (kekurangan cairan tubuh) berat bisa menyebabkan kematian. Di wilayah UPTD Puskesmas Kaliwungu selama periode 2022–2024, jumlah kasus diare cenderung naik turun, tahun 2022 terdapat 214 kasus, 2023 terdapat 178 kasus dan tahun 2024 terdapat 228 kasus. Diare sering dikaitkan dengan pencemaran mikrobiologis, khususnya keberadaan *Escherichia coli* (*E. coli*) pada air minum rumah tangga.

**Tujuan:** Karya Kinerja ini bertujuan untuk mengembangkan media edukasi dalam program SKAMRT (Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga) sebagai upaya pencegahan penyakit diare

**Metode:** yang digunakan dalam implementasi inovasi ini meliputi pengambilan sampel air bersih dan air minum kemudian dilanjutkan dengan mengidentifikasi masalah penyimpanan air minum dari hasil tersebut dilakukan pengembangan media edukasi

**Hasil:** karya kinerja menunjukkan peningkatan pemahaman masyarakat mengenai cara penyimpanan air minum dan pemakaian wadah air minum.

**Disarankan:** agar program ini dapat dikembangkan lebih lanjut misalnya dengan kasus lain

**Kata Kunci:** Diare, *E. coli*, Edukasi, SKAMRT, Video Animasi

## Development of Educational Media in the Household Drinking Water Quality Surveillance Program (SKAMRT) as an Effort to Prevent Diarrheal Diseases

### Abstract

*Diarrheal disease remains one of the major public health problems in Indonesia, particularly in areas with poor sanitation and substandard drinking water quality. The urgency of addressing diarrheal disease is increasingly important due to its severe consequences if left untreated, which may include seizures, cardiac arrhythmias, and even brain hemorrhage. Severe dehydration (loss of body fluids) can lead to death. In the working area of UPTD Kaliwungu Health Center during the 2022–2024 period, the number of diarrhea cases fluctuated, with 214 cases in 2022, 178 cases in 2023, and 228 cases in 2024. Diarrhea is often associated with microbiological contamination, particularly the presence of *Escherichia coli* (*E. coli*) in household drinking water.*

**Objective:** *This performance work aims to develop educational media within the Household Drinking Water Quality Surveillance Program (SKAMRT) as an effort to prevent diarrheal diseases.*

**Methods:** *The implementation of this innovation involved collecting samples of clean water and drinking water, followed by identifying problems related to drinking water storage. Based on these findings, educational media were developed.*

**Results:** *The performance work showed an improvement in community understanding regarding proper drinking water storage and the use of safe drinking water containers.*

**Recommendation:** *This program is suggested to be further developed, for example by addressing other related cases.*

**Keywords:** *Diarrhea, E. coli, Education, SKAMRT, Animated Video*