

## SKRIPSI

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN METODE 3R (*REUSE*, *REDUCE*, DAN *RECYCLE*) PADA MASYARAKAT PESISIR PANTAI DI KELURAHAN PURUS KOTA PADANG TAHUN 2023

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
pendidikan Strata 1 Kesehatan Masyarakat



**Shabrina Syifa Warahmah**  
**1913201034**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG**  
**TAHUN 2023**

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama Lengkap : Shabrina Syifa Warahmah  
Nim : 1913201034  
Tempat Tanggal Lahir : Balai Selasa, 14 Maret 2002  
Tahun masuk : 2019  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Nama Pembimbing Akademik : Wilda Tri Yuliza, S.KM, M.Kes  
Nama Pembimbing I : Meyi Yanti, M.KM  
Nama Pembimbing II : Nailul Hikmi, M.KM

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul :

**“Faktor- Faktor yang Berhubungan dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*) pada Masyarakat Pesisir Pantai di Kelurahan Purus Padang Tahun 2023”.**

Apabila suatu nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat dalam penulisan usulan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2023



(Shabrina Syifa Warahmah)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Shabrina Syifa Warahmah  
Nim : 1913201034  
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat  
Judul : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode 3R (*Reuse*, *Reduce*, dan *Recycle*) pada Masyarakat Pesisir Pantai di Kelurahan Purus Padang Tahun 2023.

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah Padang

Padang, Agustus 2023

Pembimbing I



(Meyi Yanti, M.KM)



Pembimbing II



(Nailul Hikmi, M.KM)

Disahkan Oleh  
Ketua STIKES Alifiah Padang



(Dr. Ns. Asnawati, M.Kep)

## PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Shabrina Syifa Warahmah  
Nim : 1913201034  
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat  
Judul : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*) pada Masyarakat Pesisir Pantai di Kelurahan Purus Padang Tahun 2023.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan Penguji seminar hasil pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang

Pembimbing I

Meyi Yanti, M.KM

Pembimbing II

Nailul Hikmi, M.KM

Penguji I

Radian Ilmaskal, M.PH

Penguji II

Ns Febry Handiny, M. KM



Disahkan Oleh  
Ketua STIKES Alifah Padang  
(Dr. Ns. Asmawati, M.Kep)

A blue circular stamp of STIKES Alifah Padang is visible behind the signature. The stamp contains the text 'SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PADANG' and 'YAYASAN ALIFAH PADANG'.

## SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG

Skripsi, Agustus 2023

### Shabrina Syifa Warahmah

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*) pada Masyarakat Pesisir Pantai di Kelurahan Purus Padang Tahun 2023.

xv + 85 halaman, 11 Tabel, 2 gambar, 14 lampiran

### ABSTRAK

Sampah yang dihasilkan 641 ton/hari di Kota Padang pada tahun 2021, hanya 450 ton/ hari yang diangkut ke tempat pembuangan akhir (TPA). Sampah yang tidak diolah berjumlah 191 ton/hari, yang ditemukan di tempat-tempat pembuangan sampah ilegal, seperti pantai dan muara. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan pengelolaan sampah rumah tangga menggunakan metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*) pada masyarakat pesisir pantai di Kelurahan Purus Padang tahun 2023.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Agustus 2023. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang berada di Kelurahan Purus Kota Padang berjumlah 654 KK, sedangkan jumlah sampel 114 KK. Teknik pengambilan sampel *stratified random sampling* instrumen yang digunakan adalah yakni kuesioner dan lembar observasi. Data dianalisis secara univariat dan bivariat, menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian ini menunjukkan sebanyak 44,7% responden tidak mengelola sampah menggunakan metode 3R 49,1% responden memiliki tingkat pengetahuan rendah, 35,1% responden tidak memiliki sarana dan prasarana tersedia, 61,4% responden tidak pernah mengikuti pelatihann. Didapatkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan ( $p=0,040$ ), ketersediaan sarana prasarana ( $p=0,0001$ ) dan pelatihann ( $p=0,0001$ ) dengan pengelolaan sampah rumah tangga menggunakan metode 3R.

Pengelolaan sampah menggunakan metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*) dipengaruhi oleh beberapa faktor yakni pengetahuan, ketersediaan sarana prasarana dan pelatihann. Disarankan kepada dinas terkait, dan tokoh masyarakat terkait, agar secara rutin melakukan pemberdayaan (promosi, dan binaan) 3R pada masyarakat dan menyediakan bak sampah.

**Daftar Bacaan : 46 (2008-2022)**

**Kata Kunci : Metode 3R (*Reuse, Reduce, dan Recycle*), pelatihann, pengetahuan, dan ketersediaan sarana prasarana**

## SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG

Skripsi, August 2023

### Shabrina Syifa Warahmah

*Factors Associated with Household Waste Management Using the 3R Method (Reuse, Reduce, and Recycle) in Coastal Communities in Purus Village Padang Year 2023.*

*xv + 85 pages, 11 tables, 2 figures, 14 attachments*

#### ABSTRACT

Waste generated 641 tons per day in Padang City in 2021, but only 450 tons per day were transported to landfills. Untreated waste amounted to 191 tons per day, which was found in illegal dumping sites such as beaches and estuaries. The purpose of this study was to determine the factors associated with household waste management using the 3R method (Reuse, Reduce, and Recycle) in coastal communities in Purus Village, Padang, in 2023.

This type of research is quantitative with a cross-sectional study design. This research was conducted in March-August 2023. The population in this study were people in Purus Village, Padang City, totaling 654 families, while the sample size was 114 families. The sampling technique was stratified random sampling, and the instruments used were questionnaires and observation sheets. Data were analyzed univariately and bivariately using the Chi-Square test.

The results of this study showed that 44.7% of respondents did not manage waste using the 3R method. 49.1% of respondents had a low level of knowledge; 35.1% of respondents did not have available facilities and infrastructure; and 61.4% of respondents had never attended training. There was a significant relationship between the level of knowledge ( $p = 0.040$ ), availability of facilities and infrastructure ( $p = 0.0001$ ), and training ( $p = 0.0001$ ) with household waste management using the 3R method.

Waste management using the 3R method (Reuse, Reduce, and Recycle) is influenced by several factors, namely knowledge, availability of infrastructure, and training. It is recommended to the relevant agencies and related community leaders to routinely carry out empowerment (promotion and guidance) 3R in the community and provide garbage bins.

**Reading List: 46 (2008-2022)**

**Keywords : 3R method (Reuse, Reduce, and Recycle), training, knowledge, and availability of infrastructure.**