



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENERAPAN 3R
(REDUCE, REUSE DAN RECYCLE) DI KELURAHAN SURAU
GADANG KECAMATAN NANGGALO KOTA PADANG
TAHUN 2018**

Oleh :

Mia Devina Aryadi

No. BP. 1110333026



Pembimbing I : Nizwardi Azkha, SKM, MPPM, M.Pd, M.Si

Pembimbing II : Putri Nilam Sari, SKM, M.Kes

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 2 Mei 2018

MIA DEVINA ARYADI, No. BP 1110333026

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENERAPAN 3R (*REDUCE, REUSE*
DAN RECYCLE) DI KELURAHAN SURAU GADANG KECAMATAN NANGGALO
KOTA PADANG TAHUN 2018**

viii+ 71 halaman, 19 tabel, 4 gambar, 29 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Timbulan sampah Indonesia telah mencapai 175.000 ton sampah per harinya. Pada tahun 2017 timbulan sampah di Kota Padang mencapai 612 ton per hari, tidak dipilah dan terus bertambah. Kelurahan Surau Gadang termasuk penyumbang terbesar sampah yang tercatat di TPA Aia Dingin Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan penerapan 3R di Kelurahan Surau Gadang Kecamatan Nanggalo Kota Padang Tahun 2018.

Metode

Jenis penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Populasi yaitu seluruh masyarakat Kelurahan Surau Gadang yang terdiri dari 6.717 KK dengan sampel sebanyak 105 responden. Teknik pengambilan sampel *stratified random sampling*. Pengumpulan data melalui wawancara dengan kuesioner dan dianalisis secara univariat dan bivariat.

Hasil

Hasil analisis univariat diperoleh persentase penerapan 3R tidak baik sebanyak 54,3%. Hasil analisis bivariat diperoleh bahwa terdapat hubungan bermakna antara pemilahan ($p=0,0001$), pengetahuan ($p=0,001$) dan peran tokoh masyarakat ($p=0,0001$) dengan penerapan 3R. Tidak terdapat hubungan bermakna ($p=0,068$) antara sarana prasarana dan penerapan 3R.

Kesimpulan

Pemilahan sampah, pengetahuan dan peran tokoh masyarakat berhubungan dengan penerapan 3R di Kelurahan Surau Gadang Kecamatan Nanggalo Kota Padang Tahun 2018. Disarankan kepada dinas kesehatan dan dinas lingkungan hidup untuk meningkatkan sosialisasi dan pelatihan kader kesehatan yang khusus bergerak pada penanganan sampah berbasis 3R.

Daftar Pustaka : 44 (2003-2018)

Kata Kunci : *reduce, reuse, recycle*, sampah

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 2 Mei 2018

MIA DEVINA ARYADI, No.Bp 1110333026

**RELATED FACTORS BASED ON 3R WASTE MANAGEMENT SYSTEM
APPLICATION (*REDUCE, REUSE AND RECYCLE*) AT SURAU GADANG
DISTRICT, NANGGALO'S REGION, PADANG CITY 2018**

vii+ 71 pages, 19 tables, 4 images, 29 appendices

ABSTRACT

Objective

Indonesia's waste is already up to 175.000 tons per day. In 2017, the waste were calculated in Padang City has reached 612 tons per day and it's still counting. Mostly the waste were not being segregated. The data from Aia Dingin landfill shows that Surau Gadang District is one of the highest district that produces waste in the city. This study is to identify the factors that related to 3R waste management system application at Surau Gadang District, Nanggalo's Region, Padang City 2018.

Method

This study uses the quantitative research with cross sectional design. The population is residents at Surau Gadang District which is 6.717 householders with 105 samples. The sampling technique is stratified random sampling. Data were collected through interview using questionnaire and analyzed using univariate and bi-variate.

Result

The univariate analysis obtained the low percentage of 3R waste management system application at 54,3%. The bi-variate analysis obtained the significant relation between waste segregation ($p=0.0001$), knowledge ($p=0.001$) and the roles of leader figures in society ($p=0.0001$) with 3R management system application. On the other hand it shows that the insignificant relation between infrastructures availability and 3R management system application ($p=0.068$).

Conclusion

Waste segregation, knowledge and leader roles in society are related with the application of 3R management system in Surau Gadang District, Nanggalo's Region, Padang City 2018. We suggest the government at health sector, provides a waste socialization that boost residents knowledge about the importance of waste management and provides the training system to create a leader in the scope of 3R waste management system at society.

References : 44 (2003-2018)

Keywords : Waste management, *reduce, reuse, recycle*, waste