



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN
LIMBAH ELEKTRONIK (E-WASTE) RUMAH
TANGGA DI KECAMATAN KURANJI
KOTA PADANG TAHUN 2024**

Oleh :

YOSHIANA SAFIRA

NIM. 2011212072



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN
LIMBAH ELEKTRONIK (*E-WASTE*) RUMAH
TANGGA DI KECAMATAN KURANJI
KOTA PADANG TAHUN 2024**

Oleh :

YOSHIANA SAFIRA

NIM. 2011212072

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Maret 2025

YOSHIANA SAFIRA, NIM. 2011212072

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN
MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH ELEKTRONIK (E-
WASTE) RUMAH TANGGA DI KECAMATAN KURANJI KOTA PADANG
TAHUN 2024**

xiv + 131 halaman, 36 tabel, 3 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Limbah elektronik merupakan limbah yang mengandung B3. Pada tahun 2022, Indonesia menempati urutan pertama se-Asia Tenggara sebagai negara penghasil *e-waste* tertinggi yaitu 1,9 juta ton. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan masyarakat dalam pengelolaan limbah elektronik (*e-waste*) rumah tangga di Kecamatan Kuranji Kota Padang.

Metode

Jenis penelitian adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional*, penelitian dilakukan pada April 2024 – Maret 2025 di Kecamatan Kuranji Kota Padang dengan 106 sampel menggunakan teknik *accidental sampling*. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat, bivariat, dan multivariat.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara pendapatan ($p = 0,012$), sikap ($p = 0,004$), dan persepsi terhadap peran pemerintah ($p = 0,007$) dengan tindakan pengelolaan *e-waste*. Variabel yang paling dominan berhubungan adalah persepsi terhadap peran pemerintah ($p = 0,008$ dan $POR = 3,308$).

Kesimpulan

Terdapat hubungan yang bermakna antara pendapatan, sikap, dan persepsi terhadap peran pemerintah dengan tindakan masyarakat dalam pengelolaan *e-waste* rumah tangga. Diharapkan pemerintah memberikan edukasi, menetapkan peraturan dan kebijakan yang jelas, menyediakan fasilitas pengelolaan yang memadai, bekerjasama dengan sektor formal maupun informal dalam pengelolaan *e-waste*.

Daftar Pustaka : 56 (2001-2024)

Kata Kunci : Limbah B3, Pengelolaan limbah elektronik, Rumah Tangga, Tindakan masyarakat, Persepsi terhadap peran pemerintah

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, March 2025
YOSHIANA SAFIRA, NIM. 2011212072**

**FACTORS RELATED TO COMMUNITY ACTIONS IN THE
MANAGEMENT OF HOUSEHOLD ELECTRONIC WASTE (E-WASTE) IN
KURANJI SUBDISTRICT, PADANG CITY, 2024**

xiv + 131 pages, 36 tables, 3 pictures, 9 appendices

ABSTRACT

Objective

Electronic waste is waste that contains hazardous and toxic materials (B3). In 2022, Indonesia ranked first in Southeast Asia as the highest producer of electronic waste, generating 1,9 million tons. This study aimed to identify factors related to community actions in the management of household electronic waste in Kuranji Subdistrict, Padang City.

Methods

This study is a quantitative research with a cross-sectional design, conducted from April 2024 to March 2025 in Kuranji Subdistrict, Padang City, with 106 samples selected using the accidental sampling technique. The data analysis technique used are univariate, bivariate, and multivariate analysis.

Results

The study results showed there was a significant relationship between income ($p = 0.012$), attitude ($p = 0.004$), and perception of the government's role ($p = 0.007$) with electronic waste management actions. The most dominant variable related to electronic waste management actions was the perception of the government's role (p -value = 0.008 and POR 3.308).

Conclusion

There was a significant relationship between income, attitude, and perception of the government's role with community actions in the management of household electronic waste. It was expected that the government would provide education, establish clear regulations and policies, provide adequate management facilities, and collaborate with both the formal and informal sectors in e-waste management.

References : 56 (2001-2024)

Keywords : Hazardous and Toxic Waste, Electronic waste management,
Household, Community actions, Perception of government's role