



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN**

**TERHADAP KELANGKAAN AIR DI WILAYAH KUMUH**

**PERKOTAAN KOTA PADANG**

**Oleh :**

**AULIA ERID ANGELICA**

**No. BP. 1911213004**

**Pembimbing I : Azyyati Ridha Alfian, SKM, MKM**

**Pembimbing II : Septia Pristi Rahmah, SKM, MKM**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2023**

**AULIA ERID ANGELICA, No. BP. 1911213004**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
TERHADAP KELANGKAAN AIR DI WILAYAH KUMUH PERKOTAAN  
KOTA PADANG**

xiii + 95 halaman, 33 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Survei awal terhadap 10 responden di wilayah kumuh perkotaan Kota Padang didapatkan bahwa 90% responden memiliki tingkat kesiapsiagaan kelangkaan air yang rendah. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan masyarakat terhadap kelangkaan air di wilayah kumuh perkotaan Kota Padang.

**Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan di wilayah kumuh perkotaan Kota Padang pada Desember 2022-Juli 2023. Populasi berjumlah 3.354 KK dan sampel 102 KK. Teknik pengambilan sampel secara *proportional random sampling*. Pengolahan data dengan analisis univariat dan bivariat menggunakan uji regresi logistik ordinal dengan nilai  $\alpha = 5\%$ .

**Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan 51% masyarakat di wilayah kumuh perkotaan memiliki tingkat kesiapsiagaan kelangkaan air rendah, 54,9% tingkat pendidikan rendah, 92,2% tingkat ekonomi rendah, 59,8% ketersediaan sarana dan prasarana buruk, dan 60,8% pengawasan yang buruk. Analisis bivariat menunjukkan ada hubungan antara tingkat pendidikan ( $p = 0,011$ ), ketersediaan sarana dan prasarana ( $p = 0,023$ ), serta pengawasan ( $p = 0,034$ ) dengan kesiapsiagaan terhadap kelangkaan air.

**Kesimpulan**

Terdapat hubungan antara tingkat pendidikan, ketersediaan sarana dan prasarana, serta pengawasan dengan kesiapsiagaan terhadap kelangkaan air. Diharapkan kepada instansi terkait untuk meningkatkan edukasi dan pengarahan mengenai ancaman risiko kelangkaan air di wilayah kumuh perkotaan Kota Padang.

**Daftar Pustaka** : 79 (1990 – 2023)

**Kata Kunci** : kelangkaan air, kesiapsiagaan, wilayah kumuh

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH**

**ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, July 2023**

**AULIA ERID ANGELICA, No. BP. 1911213004**

**FACTORS RELATED TO WATER SCARCITY PREPAREDNESS IN URBAN  
SLUM AREAS OF PADANG CITY**

xiii + 95 pages, 33 tables, 3 pictures, 8 appendices

**ABSTRACT**

**Objective**

An initial survey of 10 respondents in Padang City's urban slum area revealed 90% of respondents had a low water scarcity preparedness. The study aimed to identify factors affecting community preparedness for water scarcity.

**Method**

This quantitative study with cross-sectional design was conducted in the urban slum area of Padang City from December 2022-July 2023. The population amounted to 3,354 households and a sample of 102 households. The sampling technique was proportional random sampling. Data processing with univariate and bivariate analysis using ordinal logistic regression test with  $\alpha = 5\%$ .

**Result**

The results showed that 51% of urban slum residents had low level of water scarcity preparedness, 54.9% had low level of education, 92.2% had low economic level, 59.8% had poor availability of facilities and infrastructure, and 60.8% had poor supervision. Bivariate analysis showed there was a relationship between education level ( $p = 0.011$ ), availability of facilities and infrastructure ( $p = 0.023$ ), and supervision ( $p = 0.034$ ) with preparedness for water scarcity.

**Conclusion**

There is a relationship between education level, availability of facilities and infrastructure, and supervision with water scarcity preparedness. Agencies should enhance education and guidance on water scarcity risk in urban slum areas of Padang City.

**References** : 79 (1990 – 2023)

**Keyword** : preparedness, slum area, water scarcity