



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
RUMAH TANGGA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI  
GUNUNG MARAPI DI KECAMATAN CANDUANG  
DAN KECAMATAN SUNGAI PUA**

**Oleh :**

**AYU SALSABILA  
NO. BP. 2011212003**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**





**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
RUMAH TANGGA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI  
GUNUNG MARAPI DI KECAMATAN CANDUANG  
DAN KECAMATAN SUNGAI PUA**

**Oleh:**

**AYU SALSABILA**

**No. BP. 2011212003**

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**



**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2024**

**AYU SALSABILA, No. BP. 2011212003**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
RUMAH TANGGA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI GUNUNG  
MARAPI DI KECAMATAN CANDUANG DAN KECAMATAN SUNGAI PUA**

xi + 114 halaman, 27 tabel, 2 gambar, 11 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Berdasarkan survei pendahuluan di Kecamatan Canduang dan Kecamatan Sungai Pua, kesiapsiagaan rumah tangga dalam menghadapi bencana erupsi Gunung Marapi masih rendah (65%). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan rumah tangga dalam menghadapi bencana erupsi Gunung Marapi di Kecamatan Canduang dan Kecamatan Sungai Pua.

**Metode**

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional study*, dilakukan pada Maret 2024-Juni 2024. Sampel pada penelitian ini sebanyak 112 kepala keluarga dengan menggunakan teknik *multistage random sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan menggunakan kuesioner. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, analisis bivariat dengan *chi square*, dan analisis multivariat dengan regresi logistik.

**Hasil**

Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa pekerjaan ( $p=0.039$ ), pendapatan keluarga ( $p=0.004$ ), dan kesadaran ( $p=0.050$ ) memiliki hubungan dengan kesiapsiagaan. Sedangkan usia, pendidikan, kepemilikan rumah, dan persepsi risiko tidak memiliki hubungan dengan kesiapsiagaan. Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa faktor yang paling dominan berhubungan dengan kesiapsiagaan adalah pendapatan keluarga ( $p=0.006$ , POR=4.508).

**Kesimpulan**

Pendapatan keluarga merupakan variabel yang paling dominan terhadap kesiapsiagaan. Diharapkan pemerintah setempat perlu memiliki strategi dalam membantu peningkatan kesiapsiagaan rumah tangga, seperti pemberian bantuan dan subsidi untuk perlengkapan kesiapsiagaan bencana.

**Daftar Pustaka** : 87 (2006-2024)

**Kata Kunci** : Erupsi, Gunung Api, Kesiapsiagaan, Rumah Tangga

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, July 2024**

**AYU SALSABILA, No. BP. 2011212003**

**FACTORS RELATED TO HOUSEHOLD PREPAREDNESS IN FACING  
THE ERUPTION OF MOUNT MARAPI IN CANDUANG AND SUNGAI PUA  
DISTRICTS**

xi + 114 pages, 27 tables, 2 pictures, 11 appendices

**ABSTRACT**

**Objective**

Based on a preliminary survey in Canduang District and Sungai Pua District, household preparedness in facing the Mount Marapi eruption disaster is still low (65%). This research aims to analyze factors related to household preparedness in facing the Mount Marapi eruption disaster in Canduang District and Sungai Pua District.

**Method**

This type of research is quantitative with a cross sectional study design, conducted in March 2024-June 2024. The sample in this study was 112 head of family using a multistage random sampling technique. Data were collected by interviews using a questionnaire. Data processing uses univariate analysis, bivariate analysis with chi square, and multivariate analysis with logistic regression.

**Result**

The results of bivariate analysis show that employment ( $p=0.039$ ), family income ( $p=0.004$ ), and awareness ( $p=0.050$ ) have a relationship with preparedness. Meanwhile, age, education, home ownership, and risk perception have no relationship with preparedness. The results of multivariate analysis show that the most dominant factor related to preparedness is family income ( $p=0.006$ ,  $POR=4.508$ ).

**Conclusion**

Family income is the most dominant variable in preparedness. It is hoped that local governments need to have strategies to help improve household preparedness, such as providing assistance and subsidies for disaster preparedness equipment.

**References** : 87 (2006-2024)

**Keywords** : Eruptions, Households, Preparedness, Volcanoes