



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN
REMAJA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI
GUNUNG MARAPI DI SMAN 1 X KOTO
TANAH DATAR**



Oleh :

ZAHRA PUTRI ASRI

NIM. 2111212019

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



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN
REMAJA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI
GUNUNG MARAPI DI SMAN 1 X KOTO
TANAH DATAR**

Oleh :

ZAHRA PUTRI ASRI

NIM. 2111212019

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

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 30 Juli 2025

ZAHRA PUTRI ASRI, NIM. 2111212019

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN REMAJA
DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI GUNUNG MARAPI DI SMAN 1
X KOTO TANAH DATAR**

xiii + 115 halaman, 32 tabel, 5 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

SMAN 1 X Koto Tanah Datar berada pada Kawasan Rawan Bencana Letusan Gunung Api. Rendahnya kesiapsiagaan remaja dapat meningkatkan dampak bencana. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan remaja dalam menghadapi bencana erupsi Gunung Marapi di SMAN 1 X Koto Tanah Datar.

Metode

Jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional*. Dilaksanakan pada Januari – Juli 2025. Pengambilan sampel menggunakan *proportionate stratified random sampling* dengan sampel 210 remaja. Instrumen penelitian adalah kuesioner. Pengolahan data menggunakan analisis univariat dan bivariat menggunakan uji regresi logistik ordinal.

Hasil

Didapatkan bahwa sebagian besar remaja memiliki kesiapsiagaan kategori sedang (54.3%), berpengalaman terhadap bencana (61.9%), persepsi baik terhadap risiko bencana (58.6%), tingkat *self-efficacy* tinggi (58.1%), dan dukungan sosial yang mendukung (56.7%). Faktor yang berhubungan signifikan dengan kesiapsiagaan remaja dalam menghadapi bencana erupsi Gunung Marapi yaitu pengalaman terhadap bencana ($p= 0,011$), persepsi risiko bencana ($p= 0,001$), *self-efficacy* ($p= 0,001$), dan dukungan sosial ($p= 0,004$).

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara pengalaman terhadap bencana, persepsi risiko bencana, *self-efficacy*, dan dukungan sosial dengan kesiapsiagaan remaja dalam menghadapi erupsi Gunung Marapi. Diharapkan sekolah dapat mengembangkan program penguatan *self-efficacy* melalui kegiatan seperti perjusami (perkemahan jumat sabtu minggu) dan simulasi evakuasi.

Daftar Pustaka : 60 (2015-2025)

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Pengalaman, Persepsi Risiko, *Self-Efficacy*, Dukungan Sosial

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 30 July 2025

ZAHRA PUTRI ASRI, NIM. 2111212019

**FACTORS ASSOCIATED WITH ADOLESCENT PREPAREDNESS IN
FACING THE ERUPTION OF MOUNT MARAPI AT SMAN 1 X KOTO
TANAH DATAR**

x+ 115 pages, 32 tables, 5 pictures, 7 attachments

ABSTRACT

Objective

SMAN 1 X Koto Tanah Datar is located in the Volcanic Eruption Hazard Area. Low adolescent preparedness can increase the impact of disasters. This study aims to determine the factors associated with adolescent preparedness in facing the eruption of Mount Marapi at SMAN 1 X Koto Tanah Datar.

Methods

Type of quantitative research with a cross-sectional approach. Implemented in January - July 2025. Sampling using proportionate stratified random sampling with a sample of 210 adolescents. The research instrument was a questionnaire. Data processing using univariate and bivariate analysis using ordinal logistic regression test.

Results

It was found that most adolescents had moderate category preparedness (54.3%), experienced disaster (61.9%), good perception of disaster risk (58.6%), high level of self-efficacy (58.1%), and supportive social support (56.7%). Factors that are significantly related to adolescent preparedness in facing the eruption of Mount Marapi are experience of disaster ($p = 0.011$), perception of disaster risk ($p = 0.001$), self-efficacy ($p = 0.001$), and social support ($p = 0.004$).

Conclusions

There is a relationship between disaster experience, disaster risk perception, self-efficacy, and social support with adolescent preparedness in facing the eruption of Mount Marapi. It is expected that schools can develop self-efficacy strengthening programs through activities such as perjusami (Friday Saturday Sunday camp) and evacuation simulations.

Bibliography : 60 (2015-2025)

Keywords : Preparedness, Experience, Risk Perception, Self-Efficacy, Social Support