



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN
SISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI DI SDN 06
LIMO KAMPUANG, NAGARI SUNGAI PUA**

Oleh :

ANNORA FEBRIANTI

NIM. 2111211020

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



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN SISWA
DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI DI SDN 06 LIMO
KAMPUANG, NAGARI SUNGAI PUA**

Oleh :

ANNORA FEBRIANTI

NIM. 2111211020

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

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2025

ANNORA FEBRIANTI, NIM. 2111211020

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPSIAGAAN SISWA
DALAM MENGHADAPI BENCANA ERUPSI DI SDN 06 LIMO KAMPUANG,
NAGARI SUNGAI PUA**

Xiv + 142 halaman, 34 tabel, 3 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Erupsi Gunung Marapi terus meningkat sejak Desember 2023 hingga 2025, menandakan kondisi gunung belum stabil. SDN 06 Limo Kampuang berjarak ± 10 km dari puncak sehingga berisiko tinggi terdampak erupsi. Sekolah ini belum memiliki sarana prasarana kesiapsiagaan yang memadai. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi erupsi Gunung Marapi.

Metode

Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan desain *cross-sectional* pada Februari-Juli 2025, melibatkan 62 siswa kelas IV dan V melalui teknik *total sampling*. Variabel dependen adalah kesiapsiagaan siswa, sedangkan variabel independen meliputi pengetahuan, sikap, jenis kelamin, *self efficacy*, peran guru dan orangtua. Data dianalisis secara univariat, bivariat, dan multivariat.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan 3,2% siswa memiliki kesiapsiagaan rendah dan 43,5% memiliki kesiapsiagaan sedang. Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan ($p=0,004$), peran guru ($p=0,019$), dan peran orangtua ($p=0,000$) dengan kesiapsiagaan siswa. Peran orangtua menjadi faktor dominan dan protektif terhadap kesiapsiagaan siswa (*Odds Ratio*=0,089).

Kesimpulan

Peran orangtua merupakan variabel paling dominan menurunkan tingkat kesiapsiagaan siswa. Diharapkan orangtua dapat berperan aktif mendampingi anak dalam diskusi dan mitigasi bencana. Kolaborasi antara orangtua, sekolah, dan pemerintah penting untuk membentuk kesiapsiagaan anak secara optimal.

Daftar Pustaka : 92 (2002-2025)

Kata Kunci : kesiapsiagaan, erupsi, gunungapi, siswa, sekolah dasar

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, July 2025

ANNORA FEBRIANTI, NIM. 2111211020

**FACTOR ASSOCIATED WITH STUDENT PREPAREDNESS IN FACING
DISASTER ERUPTION IN SDN 06 LIMO KAMPUANG, NAGARI SUNGAI
PUA**

Xiv + 142 pages, 34 tables, 3 figures, 7 appendices

ABSTRACT

Objective

The eruption of Mount Marapi has continued to increase since December 2023 until 2025, indicating that the mountain is still unstable. SDN 06 Limo Kampuang is located approximately 10 km from the summit, putting it at high risk of being affected by the eruption. This school does not yet have adequate preparedness facilities and infrastructure. This study aims to identify factors related to student preparedness in facing the eruption of Mount Marapi.

Method

The study used a quantitative method with a cross-sectional design from February to July 2025, involving 62 fourth and fifth grade students through total sampling technique. The dependent variable was student preparedness, while the independent variables included knowledge, attitude, gender, self-efficacy, and the role of teachers and parents. Data were analyzed univariately, bivariate, and multivariate.

Results

The results showed that 3.2% of students had low preparedness and 43.5% had moderate preparedness. There was a significant relationship between knowledge ($p=0.004$), the role of teachers ($p=0.019$), and the role of parents ($p=0.000$) with student preparedness. The role of parents was a dominant and protective factor for student preparedness (Odds Ratio=0.089).

Conclusion

The role of parents is the most dominant variable in reducing students' preparedness levels. It is hoped that parents can play an active role in accompanying their children in discussions and disaster mitigation. Collaboration between parents, schools, and the government is important to optimally build children's preparedness.

References : 92 (2002-2025)

Keywords : preparedness, eruption, volcano, students, elementary school