



UNIVERSITAS ANDALAS

**PERBEDAAN KESIAPSIAGAAN SISWA SMP NEGERI
PADA ZONA MERAH DAN ZONA HIJAU TERHADAP
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KOTA PADANG TAHUN 2020**

Oleh:

MUTIARA DEVICA

No. BP. 1611212018

Pembimbing 1: Septia Pristi Rahmah, SKM., MKM

Pembimbing 2: Putri Nilam Sari, SKM., M. Kes

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

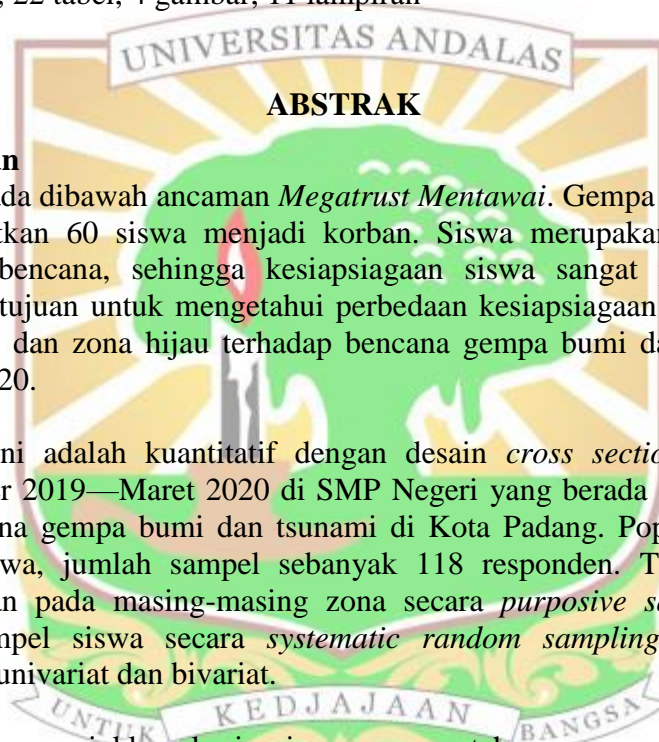
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April, 2020

Mutiara Devica, No. BP 1611212018

**PERBEDAAN KESIAPSIAGAAN SISWA SMP NEGERI PADA ZONA MERAH
DAN ZONA HIJAU TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI
KOTA PADANG TAHUN 2020**

xiv + 99 halaman, 22 tabel, 4 gambar, 11 lampiran



ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kota Padang berada dibawah ancaman *Megatrust Mentawai*. Gempa bumi 30 September 2009 mengakibatkan 60 siswa menjadi korban. Siswa merupakan kelompok rentan terhadap risiko bencana, sehingga kesiapsiagaan siswa sangat perlu ditingkatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kesiapsiagaan siswa SMP Negeri pada zona merah dan zona hijau terhadap bencana gempa bumi dan tsunami di Kota Padang Tahun 2020.

Metode

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dimulai Desember 2019—Maret 2020 di SMP Negeri yang berada di zona merah dan zona hijau bencana gempa bumi dan tsunami di Kota Padang. Populasi penelitian ini adalah 3.603 siswa, jumlah sampel sebanyak 118 responden. Teknik pengambilan sampel kecamatan pada masing-masing zona secara *purposive sampling* sedangkan pengambilan sampel siswa secara *systematic random sampling*. Pengolahan data dilakukan secara univariat dan bivariat.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan kesiapsiagaan, pengetahuan, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, mobilisasi sumber daya pada siswa SMP Negeri zona merah lebih tinggi dibandingkan zona hijau serta terdapat perbedaan yang signifikan pada kesiapsiagaan ($p=0,000$), pengetahuan ($p=0,000$), rencana tanggap darurat ($p=0,000$), sistem peringatan dini ($p=0,000$), mobilisasi sumber daya ($p=0,034$) pada zona merah dan zona hijau terhadap bencana gempa bumi dan tsunami di Kota Padang.

Kesimpulan

Terdapat perbedaan kesiapsiagaan, pengetahuan, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, mobilisasi sumber daya pada zona merah dan zona hijau. Diharapkan kepada Pemerintah Kota Padang untuk membuat kegiatan kesiapsiagaan bencana di sekolah secara komprehensif dan berkesinambungan disemua zona.

Daftar Pustaka: 67 (2006—2020)

Kata Kunci : Perbedaan Kesiapsiagaan, Siswa, Gempa Bumi, dan Tsunami.

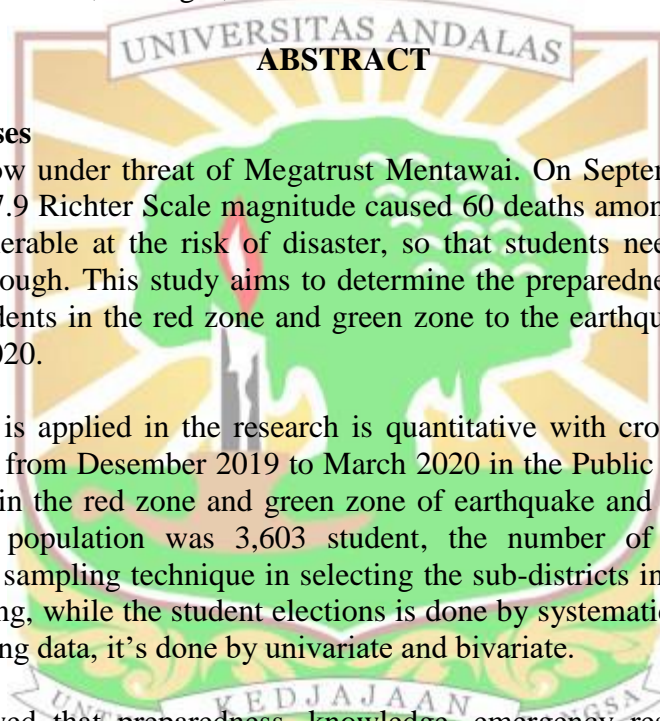
**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Thesis, April, 2020

Mutiara Devica, No. BP 1611212018

THE DIFFERENCES OF THE PUBLIC JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS' PREPAREDNESS IN RED ZONE AND GREEN ZONE AGAINST THE EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER IN PADANG CITY IN 2020

xiv + 99 pages, 22 tables, 4 images, 11 enclosures



ABSTRACT

Research Purposes

Padang city is now under threat of Megatrast Mentawai. On September, 30th 2009, an earthquake with 7.9 Richter Scale magnitude caused 60 deaths among students. Mainly, students are vulnerable at the risk of disaster, so that students need to improve their readiness well enough. This study aims to determine the preparedness of Public Junior High School Students in the red zone and green zone to the earthquake and tsunami in Padang City in 2020.

Method

The method that is applied in the research is quantitative with cross sectional design. The study started from Desember 2019 to March 2020 in the Public Junior High School which is located in the red zone and green zone of earthquake and tsunami in Padang. The number of population was 3,603 student, the number of samples was 118 respondents. The sampling technique in selecting the sub-districts in each zone is using purposive sampling, while the student elections is done by systematic random sampling. While in processing data, it's done by univariate and bivariate.

Result

The results showed that preparedness, knowledge, emergency response plans, early warning systems, resource mobilization on students in Public Junior High School in the red zone are higher than the green zone. Also, there are significant differences in preparedness ($p = 0.000$), knowledge ($p = 0.000$), an emergency response plan ($p = 0.000$), early warning systems ($p = 0.000$), resource mobilization ($p = 0.034$) in the red zone and green zone to the earthquake and tsunami in Padang.

Conclusion

There are differences in preparedness, knowledge, emergency response plans, early warning systems, mobilization of resources in the red zone and green zone. Thus, it is expected the Government of Padang City to make some disaster preparedness activities in school comprehensively and sustainably in all zones.

Bibliography : 67 (2006 — 2020)

Keywords : The differences in Preparedness, Students, Earthquake and Tsunami