



UNIVERSITAS ANDALAS
PENILAIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN BENCANA
GEMPA BUMI DAN TSUNAMI PADA SISWA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KOTA PADANG TAHUN 2019

Oleh :

SURY SAGITA RIZKI

No. BP. 1611216035

Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019



UNIVERSITAS ANDALAS

**PENILAIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN BENCANA
GEMPA BUMI DAN TSUNAMI PADA SISWA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KOTA PADANG TAHUN 2019**

Oleh :

SURY SAGITA RIZKI

No. BP. 1611216035

Pembimbing 1 : Dr.dr. Fauziah Elytha, M.Sc

Pembimbing II : Defriman Djafri, SKM. MKM. PhD

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI, Juli 2019

SURY SAGITA RIZKI, No. BP. 1611216035

**PENILAIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KOTA PADANG TAHUN 2019**

xi + 106 halaman, 44 Tabel, 15 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kota Padang termasuk wilayah resiko tinggi gempa bumi dan tsunami yang diperkirakan menyimpan potensi gempa bumi 8,9 SR pada zona *Mentawai Meghatrust*. Hingga 2018 di Kota Padang, tercatat 3.586 fasilitas pendidikan hancur akibat gempa bumi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan bencana gempa bumi dan tsunami pada siswa SMP Kota Padang Tahun 2019.

Metode

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif yang dilakukan di Kota Padang pada bulan April-Mei 2019. Populasi penelitian adalah siswa SMP di Kota Padang, pada 6 sekolah yang terpilih menggunakan teknik *random sampling*. Sampel penelitian terdiri 106 siswa. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara menggunakan kuesioner. Data dianalisis secara univariat.

Hasil

Hasil penelitian didapatkan 60,4% siswa SMP Kota Padang memiliki tingkat kesiapsiagaan kategori sedang. Tingkat Kesiapsiagaan bencana siswa di masing-masing SMP adalah ; SMP N 5 Padang (50,0%) kategori sedang, SMP N 14 Padang (55,6%) kategori rendah, SMP N 9 Padang (69,6%) kategori sedang, SMP 1 Muhammadiyah Padang (92,3%) kategori sedang, SMP Pertiwi 1 Padang (75,0%) kategori sedang, SMP PGRI 4 Padang (57,1%) kategori sedang. Capaian komponen kesiapsiagaan siswa SMP Kota Padang adalah ; pengetahuan sedang, mobilisasi sumberdaya sedang, rencana tanggap darurat rendah dan peringatan dini rendah.

Kesimpulan

Siswa SMP Kota Padang memiliki tingkat kesiapsiagaan yang sedang. Komponen kesiapsiagaan terendah adalah peringatan dini. Sekolah diharapkan lebih pro aktif berkoordinasi dengan pihak terkait dalam memfasilitasi, memberikan pelatihan maupun simulasi kebencanaan yang berkesinambungan bagi siswa. Sekolah diharapkan menyediakan peta resiko bencana serta tanda untuk jalur evakuasi.

Daftar Pustaka : 56 (2006-2019)

Kata Kunci : Bencana, Gempa Bumi, Kesiapsiagaan, Siswa, Tsunami.

**PUBLIC HEALTH FACULTY
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2019

SURY SAGITA RIZKI, BP. 1611216035

**EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER PREPAREDNESS LEVELS
ASSESSMENT AMONG JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS IN PADANG CITY
2019**

xi + 102 pages, 44 Tables, 15 pictures, 10 attachments

ABSTRACT

Objectives

Padang city is one of area with high risk of earthquake and tsunami, where the estimate has 8.9 SR potentation of the earthquake in the Mentawai Megathrust zone. Till 2018 in Padang, recorded that 3.586 education facilities ruin caused by earthquake. This study aims to determine the level of earthquake and tsunami disaster preparedness among Junior High School students in Padang City in 2019.

Method

This research is a quantitative descriptive research, conducted in Padang city during April-May 2019. The study population is Junior High School students in Padang city and 6 schools were selected using random sampling techniques. Sample study consists of 106 students. Data were collected through interviews using a questionnaire. Data were analyzed univariately.

Result

The results showed that 60.4% students in Junior High School Padang City had a moderate level of preparedness. The level of earthquake and tsunami disaster preparedness students in each Junior High School is; SMP N 5 50.0% is mederate, SMPN N 14 55.6% is low, SMP N 9 69.6% is moderate, SMP 1 Muhammadiyah Padang 92.3% is moderate, SMP Pertiwi 1 Padang 75.0% is moderate, SMP PGRI 4 Padang 57.1% is moderate. The students disaster preparedness component in the city of Padang was obtained; Knowledge is moderate, Resource Mobilization is moderate, Emergency Response Plans is low and Early Warning System is low.

Conclusions

Junior High School students in Padang city have a level of preparedness that is classified as a moderate. The lower preparedness component is the early warning system. Schools are expected to be more pro-active in coordinating with relevant parties in facilitating, providing continuous disaster training and simulation for Junior High School students. Schools are also expected to provide disaster risk maps and signs for disaster evacuation routes.

Bibliography : 56 (2006-2019)

Keywords : Disaster, Earthquake, Preparedness, Students, Tsunami

