

KARYA ILMIAH AKHIR

**SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG KESIAPSIAGAAN
SEKOLAH SIAGA BENCANA DALAM MENGHADAPI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO
TAHUN 2022**

KEPERAWATAN KOMPREHENSIF



OLEH :

**AMRIZAL, S.Kep
NIM 2041312065**

Pembimbing Utama

Dr. Ns. Lili Fajria, S.Kep M.Biomed

Pembimbing Pendamping

Ns. Yelli Herien, M.Kep

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR

**SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG KESIAPSIAGAAN
SEKOLAH SIAGA BENCANA DALAM MENGHADAPI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO
TAHUN 2022**



OLEH :

**AMRIZAL, S.Kep
NIM 2041312065**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR

**SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG KESIAPSIAGAAN
SEKOLAH SIAGA BENCANA DALAM MENGHADAPI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO
TAHUN 2022**



**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2022**

**FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS
KARYA ILMIAH AKHIR, DESEMBER 2021**

Nama : Amrizal, S.Kep
NIM 2041312065

**SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG KESIAPSIAGAAN
SEKOLAH SIAGA BENCANA DALAM MENGHADAPI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIR NAN TIGO
TAHUN 2022**

ABSTRAK

Kota Padang termasuk wilayah resiko tinggi gempa bumi dan tsunami yang diperkirakan menyimpan potensi gempa bumi 8,9 SR pada zona mentawai *megatrust*. Koto Tengah merupakan salah satu kecamatan yang berada di zona merah dengan kelurahan Pasir Nan Tigo yang merupakan salah satu kelurahan yang berada di pesisir pantai yang terdapat 4 sekolah dengan jarak < 200 meter dari bibir pantai. Sarana dan prasarana pendukung kesiapsiagaan sekolah dalam menghadapi bencana sangatlah diperlukan untuk meminimalisir terjadinya korban jiwa. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran sarana dan prasarana pendukung kesiapsiagaan sekolah siaga bencana pada SD Negeri 06 Pasir Jambak, SD Negeri 23 Pasir Sabalah, SD Negeri 31 Pasir Kandang dan SMPN 42 terhadap bencana Gempa dan *Tsunami*. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan *deskriptif exploratif research* yang bertujuan untuk mengeksplorasi sarana prasarana pendukung kesiapsiagaan sekolah siaga bencana. Pengumpulan data dilakukan pada semua sekolah yang ada di kelurahan pasie Nan Tigo sebanyak 4 sekolah dengan menggunakan lembar observasi. Hasil penelitian didapatkan bahwa beberapa sarana dan prasarana sudah tersedia di semua sekolah, namun ada beberapa sarana seperti peralatan dan perlengkapan evakuasi, tangga darurat dan Lokasi evakuasi Shellter yang terdekat belum tersedia di semua sekolah. Diharapkan pihak sekolah lebih pro aktif untuk bekerjasama dengan intansi terkait untuk melengkapi sarana prasarana yang dibutuhkan dalam kesiapsiagaan sekolah siaga bencana.

Kata Kunci : Sarana. Prasarana, Kesiapsiagaan, Sekolah Siaga Bencana

**FACULTY OF NURSING ANDALAS UNIVERSITY
FINAL SCIENTIFIC PAPER, DECEMBER 2021**

Name : Amrizal, S.Kep
Student ID : 2041312065

**SUPPORTING FACILITIES AND INFRASTRUCTURE OF DISASTER
PREPAREDNESS FOR SCHOOL PREPAREDNESS IN FACING
EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER
IN PASIE NAN TIGO AREA**

YEAR 2022

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRACT

The city of Padang is a high-risk area for earthquakes and tsunamis, which are estimated to have the potential for an 8.9 SR earthquake in the Mentawai megatruss zone. Koto Tangah is one of the sub-districts in the red zone with Pasir Nan Tigo village which is one of the villages located on the coast which has 4 schools with a distance of < 200 meters from the beach. Facilities and infrastructure to support school preparedness in dealing with disasters are needed to minimize casualties. This study aims to see a description of the facilities and infrastructure supporting disaster preparedness at SD Negeri 06 Pasir Jambak, SD Negeri 23 Pasir Sabalah, SD Negeri 31 Pasir Kandang and SMPN 42 against the earthquake and tsunami disaster. This research is a qualitative research with a descriptive exploratory research approach which aims to explore the supporting infrastructure for disaster preparedness schools. Data collection was carried out on all schools in the Pasie Nan Tigo sub-district as many as 4 schools using observation sheets. The results showed that some facilities and infrastructure were already available in all schools, but some facilities such as evacuation equipment and supplies, emergency stairs and the nearest Shelter evacuation location were not yet available in all schools. It is hoped that the school will be more proactive in collaborating with relevant agencies to complete the infrastructure needed for disaster preparedness.

Keywords: Facilities, Infrastructure, Preparedness, Disaster Preparedness School