

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS: KESIAPSIAGAAN KELUARGA TERHADAP GEMPA
BUMI BERDASARKAN *HEALTH BELIEF MODEL* DI RW 06
KELURAHAN PASIE NAN TIGO KEC. KOTO TANGAH KOTA
PADANG TAHUN 2021**



OLEH :

MARTARINA, S.Kep

NIM. 2041312022

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

**Fitra Yeni, S.Kp. MA
NIP.1971110172001122002**

**Ns. Bunga Permata Wenny, S.Kep, M.Kep
NIP. 1373045312890001**

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS ANDALAS

2021

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
JULI, 2021**

Nama : Martarina
No. Bp : 2041312022

**STUDI KASUS: KESIAPSIAGAAN KELUARGA TERHADAP GEMPA
BUMI BERDASARKAN *HEALTH BELIEF MODEL* DI RW 06
KELURAHAN PASIE NAN TIGO KEC. KOTO TANGAH KOTA
PADANG TAHUN 2021**

ABSTRAK

Gempa bumi adalah getaran atau guncangan yang terjadi di permukaan bumi akibat pelepasan energi dari bawah permukaan secara tiba-tiba yang menciptakan gelombang seismik. Gempa bumi biasa disebabkan oleh pergerakan kerak bumi atau lempeng bumi. Selain itu gempa bumi juga bisa disebabkan oleh letusan gunung api. Gempa bumi dapat menimbulkan kerusakan bahkan jatuhnya korban jiwa. Diperlukan kesiapsiagaan terhadap gempa bumi untuk menghindari dampak dari gempa bumi itu sendiri. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi bencana gempa bumi berdasarkan *Health Belief Model* di Rw 06 Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Metode penelitian berupa deskriptif kuantitatif dimana populasinya adalah kepala keluarga di RW 006, Kelurahan Pasie Nan Tigo. Populasi dari penelitian ini sebanyak 182 kepala keluarga. Berdasarkan rumus slovin, sampel yang dibutuhkan adalah 65 orang. Hasil dari penelitian ini untuk parameter *Health Belief Model* (HBM) adalah rata-rata nilai *self efficacy* adalah 26,95 pada rentang skor 8-40, rata-rata nilai *Cues To Action* adalah 18,07 pada rentang skor 5-25, rata-rata nilai *Perceived* adalah 19,49 pada rentang skor 6-30, rata-rata nilai *Perceived* adalah 17,82 pada rentang skor 6-30, rata-rata nilai *Perceived* adalah 11,6 pada rentang skor 3-15, rata-rata nilai *Perceived Severity* adalah 9,23 pada rentang skor 3-15. Hasil Penelitian untuk kesiapsiagaan gempa adalah rata-rata nilai kesiapsiagaan gempa pada kepala keluarga di RW 006 Kel. Pasie Nan Tigo tahun 2021 adalah 14,29 pada rentang skor 0-23. Saran untuk pihak terkait sebaiknya lebih meningkatkan persepsi *Health Belief Model* (HBM) sehingga dapat meningkatkan kesiapsiagaan terhadap bencana gempa bumi.

Kata Kunci: Gempa Bumi, Kesiapsiagaan Gempa, *Health Belief Model*, Keluarga

Daftar Pustaka : 56 (2005- 2020)

**NURSING FACULTY
ANDALAS UNIVERSITY
JULY, 2021**

Name : Martarina
Registered Number : 2041312022

***CASE STUDY: FAMILY PREPAREDNESS FOR EARTHQUAKES BASED
ON HEALTH BELIEF MODEL IN RW 06 KELURAHAN PASIE NAN TIGO
KEC KOTO TANGAH KOTA PADANG YEAR 2021***

ABSTRACT

An earthquake is a tremor or shock that occurs on the earth's surface due to the sudden release of energy from beneath the surface that creates seismic waves. Earthquakes are commonly caused by the movement of the Earth's crust or earth's plates. In addition, earthquakes can also be caused by volcanic eruptions. Earthquakes can cause damage and even fatalities. It takes preparedness for earthquakes to avoid the impact of the earthquake itself. Therefore, this study aims to find out how family preparedness in dealing with earthquake disasters based on Health Belief Model in Rw 06 Kelurahan Pasie Nan Tigo Kec. Koto Tangah Kota Padang. The research method is in the form of quantitative descriptive where the population is the head of the family in RW 006 Kelurahan Pasie Nan Tigo. The population of this study was 182 heads of families. Based on the slovin formula, the sample needed is 65 people. The result of this study for the Health Belief Model (HBM) parameters is that the average self efficacy value is 26.95 in the score range of 8-40, the average Cues To Action score is 18.07 in the score range 5-25, the average Perceived score is 19.49 in the score range 6-30, the average perceived score is 17.82 in the score range 6-30, the average perceived score is 11.6 in the score range of 3-15, Perceived Severity's average score is 9.23 in the 3-15 scoring range. The results of the study for earthquake preparedness were the average earthquake preparedness score on the head of the family in RW 006 Kel. Pasie Nan Tigo in 2021 was 14.29 in the score range of 0-23. Advice for relevant parties should further improve the perception of the Health Belief Model (HBM) so as to improve preparedness for earthquake disasters.

Keywords : *Earthquakes, Earthquake Preparedness, Health Belief Models, Families*

Bibliography : 56 (2005- 2020)