

## ABSTRAK

Christina Yolanda Putri Eklesia (01501170233),  
Julia Sinthya Ansar (01501170010),  
Maryati Octafia Simatupang (0150117039).

### HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MAHASISWA DENGAN INTENSI TERHADAP KEJADIAN GEMPA BUMI DI SATU GEDUNG UNIVERSITAS DI INDONESIA BARAT

(xiv + 107 Halaman; 1 Bagan; 7 Tabel; 11 Lampiran)

**Latar Belakang:** Gempa bumi yang dialami oleh penghuni gedung di satu universitas di Indonesia barat pada 23 Januari 2018 dan 2 Agustus 2019 dapat berisiko untuk menimbulkan kerusakan pada bangunan. Telah dilakukan studi pendahuluan berupa wawancara kepada 20 mahasiswa dan didapatkan 19 mahasiswa belum mengerti mengenai gempa bumi dan teknik perlindungan diri. **Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap mahasiswa dengan intensi terhadap kejadian gempa bumi di satu gedung Universitas di Indonesia barat. **Metode Penelitian:** Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 314 mahasiswa, yang diperoleh dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Instrumen penelitian ini adalah kuesioner tentang pengetahuan milik Dewita tahun 2011 dan kuesioner tentang sikap dan intensi milik Lubis tahun 2017. **Hasil:** Analisis *chi-square* menunjukkan adanya hubungan bermakna antara pengetahuan mahasiswa dengan intensi terhadap kejadian gempa bumi ( $p=0,011$ ) dan terdapat hubungan antara sikap mahasiswa dengan intensi terhadap kejadian gempa bumi ( $p=0,028$ ). **Rekomendasi:** Pemilik gedung dapat menyediakan materi penyelamatan diri jika terjadi gempa bumi. Selain itu, institusi pendidikan dapat melibatkan mahasiswa agar lebih menerapkan *self-awareness* dalam mitigasi bencana gempa bumi dan peneliti selanjutnya dapat menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan yang rendah dan sikap yang negatif terhadap kejadian gempa bumi.

Kata kunci: Gempa Bumi, Intensi, Pengetahuan, Sikap  
Referensi: 100 (2009-2020)

## **ABSTRACT**

Christina Yolanda Putri Eklesia (01501170233),  
Julia Sinthya Ansar (01501170010),  
Maryati Octafia Simatupang (0150117039).

### ***RELATIONSHIP OF STUDENTS' KNOWLEDGE AND ATTITUDE WITH THE INTENTION OF THE INCIDENCE OF EARTHQUAKES IN ONE UNIVERSITY BUILDING IN WESTERN INDONESIA***

*(xiv + 107 Page; 1 Charts; 7 Tables; 11 Attachments)*

**Background:** *The earthquake that was experienced by the building occupant in one university in western Indonesia on 23 January 2018 and 2 August 2019 can be risky to inflict damage to the building. The preliminary study was conducted in the form of interviews with 20 students and received 19 students who have not understood about earthquakes and self-protection techniques. Aim: To know the relationship between the students' knowledge and attitude with the intention of the incident earthquake in one building University in western Indonesia. Methodology: This research is a descriptive quantitative research of correlational with a cross-sectional approach. The samples in this study amounted to 314 students, which were obtained by hiring a simple random sampling technique. This research instrument is a questionnaire about knowledge belonging to Dewita in 2011 and a questionnaire about attitudes and intentions belonging to Lubis in 2017. Results: The chi-square analysis shows a meaningful relationship between students' knowledge and the intention of the incidence of earthquakes ( $p=0,011$ ) and there is a relationship between students' attitudes and the intention of the incidence of earthquakes ( $p=0,028$ ). Recommendation: Building owners can provide self-rescue materials in the event of an earthquake. Besides, educational institutions can involve students to further implement self-awareness in the mitigation of earthquake disasters and further researchers can then analyze factors that affect low knowledge and negative attitudes toward the incidence of earthquakes.*

*Keywords: Attitudes, Earthquakes, Intentions, Knowledge*  
*References: 100 (2009-2020)*