

HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN *SELF EFFICACY* DENGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI PADA SISWA SMK BINA MANDIRI BOGOR

Aggita Cahyani

Abstrak

Indonesia termasuk negara yang berada di lintang pasifik *Ring of Fire*, sehingga berisiko terhadap gempa bumi, erupsi vulkanik, banjir, dan tsunami. Gempa bumi adalah bencana yang sering terjadi di Indonesia, berdampak secara luas pada berbagai aspek kesejahteraan, termasuk anak usia sekolah. Salah satu kelompok yang cukup rentan menjadi korban ketika terjadi gempa bumi adalah siswa yang berada di lingkungan sekolah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan *self efficacy* dengan kesiapsiagaan bencana gempa bumi pada siswa SMK. Pada penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode *cross sectional design*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling* dengan 243 responden. Pengambilan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden memiliki pengetahuan kurang baik tentang kebencanaan sebesar (84,7%) dan tingkat *self efficacy* rendah (76,2%). Hasil analisa bivariat menunjukkan adanya hubungan yang *significant* antara pengetahuan dan *self efficacy* dengan kesiapsiagaan bencana dengan $P \text{ value} = 0.000$ ($P < 0.05$). Maka kesimpulan dari penelitian ini bahwa semakin tinggi pengetahuan dan tingkat *self efficacy* seseorang maka semakin tinggi pula kesiapsiagaan seseorang. Penulis berharap agar sekolah mulai melakukan edukasi dan simulasi kebencanaan secara rutin, supaya siswa akan selalu siap siaga ketika bencana datang.

Kata kunci : Gempa Bumi, Pengetahuan, *Self Efficacy*, Kesiapsiagaan Siswa

RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND *SELF EFFICACY* WITH THE EARTHQUAKE DISASTER PREPAREDNESS IN SMK BINA MANDIRI BOGOR

Aggita Cahyani

Abstract

Indonesia is a country that located in in the Pacific latitude of the Ring of Fire, constantly at risk of earthquakes, volcanis eruption, floods and tsunamis. Earthquakes is one of most disaster event in Indonesia, will be impact to all aspect of well being, include child and school age. One of the groups that is quite vulnerable to being victims when an earthquake happens is students who are in the school environment. The purpose of this study is to indentify the relationship between knowledg and self efficacy with earthquake disaster preparedness for vocational students in SMK Bina Mandiri Bogor. This research is a quantitative study with cross sectional design. The sampling technique used was simple random sampling with 243 respondents. Data is collected by distributing questionnaires. The results showed the majority of respondents had poor knowledge (84.7%) about disaster knowledge and low levels of self-efficacy (76.2%). Based on the bivariate analysis shown a significant relationship between knowledg and self efficacy with disaster preparedness with *P value* = 0.000 ($P < 0.05$). Conclusion of this study is that the higher the knowledge and level of self-efficacy, the higher the person's preparedness. The researcher hopes that the school will start to carry out education and disaster simulation routinely, so that students will always be ready when disaster comes.

Key Word : Earthquakes, Knowledge, Self Efficacy, Student Preparedness