

**PENGARUH EDUKASI TENTANG PENGURANGAN RESIKO  
BENCANA BERBASIS KOMUNITAS (PRBBK) DENGAN METODE  
BRAINSTORMING TERHADAP PENGETAHUAN MASYARAKAT DI  
KELURAHAN BAILANG KOTA MANADO**

**Tielung, Anggita<sup>1</sup>., Kerangan, Johanis<sup>2</sup>., Budiawan, Helly<sup>3</sup>**

Universitas Katolik De La Salle Manado

Email: atielung66@gmail.com

**Abstrak**

**Latar Belakang:** Bencana banjir merupakan suatu masalah yang serius karena dampak yang di timbulkan dari bencana ini. Dampak dari bencana ini sendiri tidak dapat dihindari oleh masyarakat dikarenakan kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pengurangan resiko bencana, maka dari itu perlunya diberikan pengetahuan atau edukasi kepada masyarakat tentang pengurangan resiko bencana agar masyarakat peka dan mampu untuk bersiapsiaga serta memiliki pengetahuan yang cukup dalam menangani bencana alam.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi tentang pengurangan bencana berbasis komunitas (PRBBK) dengan metode brainstorming terhadap pengetahuan masyarakat di Klurahan Bailang Kota Manado.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *Cross-sectional*. Lokasi penelitian dilaksanakan di Kelurahan Bailang, Kecamatan Bunaken, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara. Populasi dalam penelitian akan berfokus pada keluarga yang terdampak banjir dengan tingkat kerusakan rumah yang berat yaitu berjumlah 88 keluarga yang terbagi di 6 lingkungan dengan pengambilan sampel yaitu menggunakan *total sampling*.

**Hasil :** Diketahui bahwa setelah dilakukan *pre test* tingkat pengetahuan masyarakat tentang Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Komunitas (PRBBK) menunjukkan kategori kurang setelah diberikan edukasi tentang Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Komunitas (PRBBK) dengan metode *Brain Storming* tingkat pengetahuan masyarakat meningkat. Hasil analisis data bivarian menunjukkan p-value 0.00 ( $\leq 0.05$ ) maka dinyatakan bahwa  $H_0$  di tolak dan  $H_1$  diterima

**Kesimpulan :** Terdapat pengaruh Edukasi terhadap tingkat pengetahuan masyarakat tentang Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Komunitas (PRBBK) dengan menggunakan metode *Brain Storming*

**Kata kunci:** Pengetahuan, Edukasi, Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Komunitas (PRBBK)

**THE EFFECT OF EDUCATION ON COMMUNITY-BASED DISASTER RISK  
MANAGEMENT (CBDRM) WITH THE BRAINSTORMING METHOD ON  
COMMUNITY KNOWLEDGE IN BAILANG VILLAGE, MANADO CITY**

**Tielung, Anggita<sup>1</sup>, Kerangan, Johanis<sup>2</sup>, Budiawan, Helly<sup>3</sup>**

Universitas Katolik De La Salle Manado

Email: atielung66@gmail.com

**ABSTRACT**

**Background:** Flood disaster is a serious problem because of the impact caused by this disaster. The impact of this disaster it self cannot be avoided by the community due to the lack of public knowledge about disaster risk reduction, therefore it is necessary to provide knowledge or education to the community about disaster risk reduction so that the community is sensitive and able to prepare and have sufficient knowledge in dealing with natural disasters.

**Objective:** This study aims to determine the effect of education on Community-Based Disaster Management (CBDRM) using the brainstorming method on community knowledge in Bailang Village, Manado City.

**Method:** This study uses a quantitative research type with a Cross-sectional approach. The location of the study was carried out in Bailang Village, Bunaken District, Manado City, North Sulawesi Province. The population in the study will focus on families affected by flooding with severe levels of house damage, totaling 88 families divided into 6 neighborhoods with sampling using total sampling.

**Results:** It is known that after conducting a pre-test, the level of community knowledge about Community-Based Disaster Management (CBDRM) showed a less category. After being given education about Community-Based Disaster Management (CBDRM) using the Brain Storming method, the level of community knowledge increased. The results of the bivariant data analysis showed a p-value of 0.00 ( $\leq 0.05$ ), so it was stated that Ho was rejected and H1 was accepted.

**Conclusion:** There is an influence of education on the level of public knowledge about Community-Based Disaster Management (CBDRM) using the Brain Storming method.

**Keywords:** Knowledge, Education, Community-Based Disaster Management (CBDRM).