

**KESIAPSIAGAAN SISWA TERHADAP ANCAMAN LETUSAN GUNUNG
MERAPI MELALUI MEDIA VIDEO ANIMASI MITIGASI BENCANA DI SDN
KEPUHARJO**

INTISARI

Nanang Kurniawan¹, Novita Nirmalasari²
Email : nanang24061998@gmail.com

Latar Belakang: Bencana letusan gunung berapi adalah peristiwa yang dapat mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat serta lingkungan. Salah satu upaya penanggulangan dampak bencana yang dapat dilakukan adalah meningkatkan kesiapsiagaan. Komunitas sekolah sebagai pemangku kepentingan atau *stakeholder* yang berperan dalam hal menyebarluaskan pengetahuan. Penelitian ini diberikan kepada siswa dengan media video animasi yang berisi materi atau informasi yang berkaitan dengan mitigasi bencana dari masa pra bencana, masa tanggap darurat, dan pasca bencana letusan gunung berapi

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan media video animasi mitigasi bencana terhadap kesiapsiagaan siswa di SDN Kepuharjo dalam menghadapi ancaman letusan gunung Merapi.

Metode: Metode penelitian ini menggunakan *Quasi-eksperimental One-Group Pretest-Posttest design* dengan pendekatan kuantitatif. Cara pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 39 siswa. Analisa data univariat menggunakan persentase dan frekuensi, bivariat dengan uji normalitas *Shapiro wilk* dilanjutkan dengan uji *Wilcoxon*.

Hasil: Rerata kesiapsiagaan siswa setelah intervensi lebih tinggi (91,57) daripada sebelum Intervensi (66,98). Hasil analisis menunjukkan adanya perbedaan Kesiapsiagaan siswa yang bermakna antara sebelum dan sesudah intervensi dengan nilai p-value ($0,000 < 0,05$).

Kesimpulan: Ada pengaruh penggunaan media video animasi mitigasi bencana terhadap kesiapsiagaan siswa di SDN Kepuharjo dalam menghadapi ancaman letusan gunung Merapi.

Kata Kunci: Kesiapsiagaan, Mitigasi Bencana, Video Animasi,.

STUDENT PREPAREDNESS FOR MOUNT MERAPI ERUPTION THROUGH DISASTER MITIGATION ANIMATION VIDEO IN SDN KEPUHARJO

ABSTRACT

Nanang Kurniawan¹, Novita Nirmalasari²
Email : nanang24061998@gmail.com

Background: Volcanic eruption disasters are events that can endanger and disrupt people's and the environment's lives and daily activities. One of the activities that can be implemented to reduce the effects of disasters is increased preparedness. The school community, as stakeholders, is involved in information sharing. This research was conducted among students using video animation as a type of media to demonstrate material or information about disaster mitigation from the pre-disaster, emergency response, and post-volcanic eruption disasters.

Objective: This research aimed to analyze the effect of disaster mitigation animation video on student preparedness for Mount Merapi eruption in SDN Kepuharjo.

Methods: This research used a quasi-experimental with one-group pretest-posttest design recruiting 39 respondents by purposive sampling technique. Data univariate were analyzed using percentage and frequency. Data bivariate were analyzed using Shapiro Wilk and Wilcoxon test.

Results: The result showed that there mean student preparedness after the intervention was higher (91.57) than before the intervention (66.98). There was also a significant difference in student preparedness between before and after the intervention (p -value=0.000, $p < 0.05$).

Conclusion: There is an effect of disaster mitigation animation video on student preparedness for Mount Merapi eruption in SDN Kepuharjo.

Keywords: Animation Video, Disaster Mitigation, Preparedness