

INTISARI

Latar Belakang: Desa Kemadang merupakan salah satu desa yang berada dekat dengan pesisir pantai berhadapan langsung dengan Samudera Hindia dan memiliki potensi bencana. Bencana alam dapat terjadi secara tiba-tiba dan mengakibatkan kerentanan dalam lingkungan sosial masyarakat. Kelompok rentan tersebut terdiri dari anak-anak, orang dengan disabilitas, masyarakat dengan ekonomi rendah dan orang tua. Dampak kerentanan pada anak berbeda dengan orang dewasa sehingga diperlukan upaya dalam meningkatkan pengetahuan kesiapsiagaan pada anak. Pemberian pendidikan memerlukan media yang menarik untuk mempengaruhi pemahaman kelompok sasaran. Kartu kuartet merupakan media visual sebagai bentuk perantara yang digunakan oleh seseorang dalam mengemukakan ide, gagasan, atau pendapat sehingga dapat diterima oleh penerima pesan dengan mudah.

Tujuan Penelitian: Mengetahui efektivitas pelatihan tanggap bencana menggunakan media kartu kuartet terhadap pengetahuan kesiapsiagaan bencana pada anak sekolah dasar di Desa Kemadang.

Metode: Rancangan penelitian menggunakan *quasi experimental* dengan pendekatan *pre-test* dan *post-test with control group*. Penelitian dilaksanakan di SD Negeri Kemadang dan SD Muhammadiyah Kemadang pada bulan 24 Januari 2018 – 26 Januari 2018 dengan jumlah sampel 146 anak SD Kelas 4, 5 dan 6. Pengukuran pengetahuan kesiapsiagaan bencana dan efektivitas media menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* untuk melihat efektivitas penggunaan kartu kuartet terhadap pengetahuan anak sekolah dasar.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode pelatihan penggunaan kartu kuartet pelatihan kesiapsiagaan menggunakan kartu kuartet menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna dengan nilai $p=0,027$. Efektivitas pelatihan tanggap bencana menggunakan metode ceramah tidak mengalami perbedaan secara signifikan dengan nilai $p=0,86$ pada saat *pre-test* dan $p=0,75$ setelah intervensi.

Kesimpulan: Kartu kuartet efektif dalam meningkatkan pengetahuan siswa terhadap kesiapsiagaan menghadapi bencana.

Kata kunci: kartu kuartet, ceramah, pelatihan tanggap bencana, dan kesiapsiagaan bencana

ABSTRACT

Background: Kemadang is one of the coastal villages that is located directly adjacent to the Indian Ocean. Natural disaster can occur suddenly and lead to vulnerability in the social environment of the community. The vulnerable group consists of children, people with disabilities, people with low economies, and the elderly. The impact of vulnerability in children is different from that of adults, so there are some efforts needed to increase the knowledge of children preparedness. In education process, an interesting media is needed to influence the understanding of the target group. Quartet card is a visual media that is used to deliver idea, thought, or opinion so that it can be easily accepted by the others.

Objective: To know the effectiveness of disaster response training using quartet card as media towards disaster-preparedness knowledge of primary school children in Kemadang Village.

Methods: The study design used was quasi experimental with pre-test and post-test approach with control group. The study was conducted at SD Negeri Kemadang and SD Muhammadiyah Kemadang on January 24, 2018 - January 26, 2018 with the total sample of 146 elementary school children in Grades 4, 5 and 6. The disaster preparedness knowledge and media effectiveness were measured by using questionnaires.

Results: The results showed that the disaster preparedness training using quartet card has a significant difference with $p = 0,027$. There was an increase in the value of knowledge before and after intervention using quartet card with $p = 0.027$ ($p < 0.05$). The effectiveness of disaster response training using lecture method did not differ significantly with $p = 0.86$ during pre-test and $p = 0.75$ after intervention.

Conclusion: Quartet card is effective in increasing the children's knowledge of disaster preparedness.

Keywords: quartet cards, lectures, disaster response training, and disaster preparedness