

## **PENGARUH PEMBERIAN KOMIK EDUKASI GIZI DAN KESEHATAN DALAM UPAYA PENANGGULANGAN BENCANA TERHADAP PENGETAHUAN ANAK SEKOLAH DASAR**

Stevany Titin Murtikaningsih<sup>1</sup>, Siti Helmyati<sup>2</sup>, Perdana Samekto T S<sup>2</sup>

### **INTISARI**

**Latar Belakang:** Indonesia adalah negara kepulauan yang terletak pada daerah rawan bencana, salah satunya erupsi gunung berapi. Hal tersebut tentunya dapat menyebabkan dampak cukup serius, seperti permasalahan gizi dan kesehatan pada anak-anak sebagai kelompok rentan. Pemberian edukasi sedari dini penting dilakukan untuk mempersiapkan menghadapi bencana. Komik adalah salah satu jenis media yang disukai anak-anak dan dapat digunakan untuk menyampaikan materi dengan menarik.

**Tujuan:** Mengetahui pengaruh pemberian komik edukasi gizi dan kesehatan dalam situasi bencana terhadap pengetahuan anak SD.

**Metode:** Penelitian *quasi experimental* dengan rancangan *pre-posttest with control group* ini, melibatkan 60 siswa kelas V dari 3 SD di Kecamatan Cangkringan yang dibagi menjadi 3 kelompok. Uji statistik yang digunakan adalah uji *paired t-test* dan ANOVA dengan *Post Hoc Tamhane's*.

**Hasil:** Terjadi peningkatan rata-rata nilai pengetahuan siswa pada kelompok komik dan kelompok ceramah ( $p < 0,05$ ). Selain itu, terdapat perbedaan rata-rata nilai pengetahuan yang signifikan pada kelompok kontrol dibandingkan dengan kelompok ceramah ( $p < 0,05$ ) dan kelompok kontrol dibandingkan dengan kelompok komik ( $p < 0,05$ ). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada kelompok ceramah dan kelompok komik ( $p > 0,05$ ), akan tetapi peningkatan nilai rata-rata kelompok komik lebih tinggi daripada kelompok ceramah.

**Kesimpulan:** Ada pengaruh pemberian komik edukasi gizi dan kesehatan dalam situasi bencana terhadap peningkatan pengetahuan anak sekolah dasar.

**Kata Kunci :** Siswa SD, Pengetahuan gizi dan kesehatan dalam situasi bencana, Komik edukasi.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi S1 Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM

<sup>2</sup> Staf Pengajar Program Studi S1 Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM

## EFFECT OF GIVING EDUCATIONAL COMMIC ABOUT NUTRITION AND HEALTH IN DISASTER MANAGEMENT TO THE KNOWLEDGE OF ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN

Stevany Titin Murtikaningsih<sup>1</sup>, Siti Helmyati<sup>2</sup>, Perdana Samekto T S<sup>2</sup>

### ABSTRACT

**Background** : Indonesia is an archipelago country which is located in disaster prone areas, such as volcanic eruption. It certainly can cause serious impacts, such as nutrition and health problems in children as vulnerable groups. Early education is important for them to prepare for disaster. Comic is one type of media that is liked by children and can be used to convey material interestingly.

**Objective:** To know the effect of giving educational comic about nutrition and health in disaster situation to the knowledge of elementary school children.

**Method:** A quasi experimental study with pretest-posttest with control group design, involving 60 students of 5<sup>th</sup> grade from 3 elementary schools in Cangkringan and divided into 3 groups. Data analysed using paired t-test and ANOVA with Tamhane's Post Hoc.

**Results:** There was an increase in the average score of students' knowledge on comic groups and lecture groups ( $p < 0.05$ ). There was a significant difference in mean value of knowledge in the control group compared with the lecture group ( $p < 0.05$ ) and the control group compared with the comic group ( $p < 0.05$ ). There were no significant differences in lecture and comic group groups ( $p > 0.05$ ), but the increase of average score in comic group was higher than the lecture group.

**Conclusion:** There is an affect of giving educational comic about nutrition and health in disaster situation to increase the knowledge of elementary school children

**Keywords:** Elementary Students, Nutrition and Health Knowledge in Disaster Situation, Educational Comic.

---

<sup>1</sup> Student of Nutrition and Health, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing, Gadjah Mada University

<sup>2</sup> Lecturer of Nutrition and Health, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing, Gadjah Mada University