

ABSTRACT

THE EFFECT OF CARDIOPULMONARY RESUSCITATION EDUCATION USING AUDIOVISUAL MEDIA ON THE KNOWLEDGE AND SKILLS OF NON-MEDICAL PERSONNEL ON FIRST AID FOR PATIENTS EXPERIENCING CARDIAC ARREST IN THE WAKAI HOSPITAL AREA

Muhammad Sahdam¹, Maryana², Sugeng³

^{1,2,3}Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email : damsidsahdam@yahoo.com

Background: Heart attacks are generally sudden and unpredictable, often resulting in sudden death. Cardiopulmonary resuscitation (CPR) can maintain breathing and heart function, so it is important for ordinary people to learn about CPR to minimise deaths due to cardiac arrest and breathing failure. According to researchers, hospital employees, especially non-medical personnel, have never been provided with information relating to first aid for patients experiencing cardiac arrest in the hospital.

Objective: To determine the effect of cardiopulmonary resuscitation training on the knowledge and skills of non-medical personnel using audiovisual media..

Methods: Quasi-experimental research method with pretest-posttest with control group design. The sampling method used was convenience sampling with a total of 60 respondents divided into two intervention groups and one control group. Wilcoxon test and Mann-Whitney test were used for data analysis..

Results: The results of the Wilcoxon test on the level of knowledge and skills of the respondents with a sig. 0.001 (p-value <0.05). In the pretest, the majority of the knowledge level was poor (50%) increased to good (76.7%), then at the skill level from the majority of poor (86.7%) to the majority of good (83.3%). The results of the difference test using the Mann-Whitney test at the knowledge level and skill level with a sig. 0.001 (p-value <0.05) between the intervention group and the control group..

Conclusion: There is an effect of cardiopulmonary resuscitation education on the knowledge and skills of non-medical personnel..

Keywords: Cardiopulmonary Resuscitation, Knowledge, Skills.

ABSTRAK

PENGARUH EDUKASI RESUSITASI JANTUNG PARU MENGGUNAKAN
MEDIA AUDIOVISUAL TERHADAP PENGETAHUAN DAN
KETERAMPILAN TENAGA NON MEDIS TENTANG
PERTOLONGAN PERTAMA PADA PASIEN YANG
MENGALAMI HENTI JANTUNG
DI AREA RSUD WAKAI

Muhammad Sahdam¹, Maryana², Sugeng³

^{1,2,3}Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email : damsidsahdam@yahoo.com

Latar Belakang : Serangan jantung umumnya datang tiba-tiba tanpa bisa diprediksi, dan tidak jarang menyebabkan kematian mendadak (*sudden death*). Tindakan mempertahankan napas dan jantung tersebut dapat dilakukan dengan tindakan resusitasi jantung paru (RJP), sehingga perlu masyarakat awam diperkenalkan pengetahuan tentang RJP untuk meminimalisir kematian akibat henti jantung dan napas. Berdasarkan pengamatan peneliti belum pernah adanya pemberian informasi kepada pegawai Rumah Sakit khususnya tenaga non medis terkait pertolongan pertama pada pasien yang mengalami henti jantung di area Rumah Sakit.

Tujuan : Untuk mengetahui pengaruh edukasi resusitasi jantung paru terhadap pengetahuan dan keterampilan tenaga non medis dengan media audiovisual.

Metode : Metode penelitian *quasi eksperimen* dengan *pretest-posttest with control group design*. Cara pengambilan sampel menggunakan *total sampling* dengan jumlah responden sebanyak 60 orang yang dibagi dua kelompok intervensi dan kelompok kontrol. Analisis data yang digunakan menggunakan uji *Wilcoxon* dan uji *Mann Whitney*.

Hasil : Hasil uji *Wilcoxon* tingkat pengetahuan dan tingkat keterampilan responden dengan nilai *sig.* 0,001 (*p value* < 0,05). Pada pretest tingkat pengetahuan mayoritas kurang sebanyak (50%) meningkat menjadi baik (76,7%), kemudian pada tingkat keterampilan dari mayoritas kurang (86,7%) menjadi mayoritas baik (83,3%). Hasil uji beda menggunakan *Mann Whitney test* pada tingkat pengetahuan dan tingkat keterampilan dengan nilai *sig.* 0,001 (*p value* < 0,05) antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol.

Kesimpulan : Terdapat pengaruh edukasi resusitasi jantung paru terhadap pengetahuan dan keterampilan tenaga non medis.

Kata Kunci : Resusitasi Jantung Paru, Pengetahuan, Keterampilan.