

**PENGARUH METODE PEMBELAJARAN VIDEO PERTOLONGAN  
PERTAMA PADA SERANGAN JANTUNG DENGAN PROTOKOL  
KESEHATAN COVID TERHADAP PENGETAHUAN MAHASISWA NON  
KESEHATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA ANGKATAN 2018  
DALAM MENCEGAH KEMATIAN MENDADAK AKIBAT SERANGAN  
JANTUNG**

Sara Athea<sup>1</sup>, Beta Ahlam Gizela<sup>2</sup>, Rustamaji<sup>3</sup>, Djayanti Sari<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Program Sarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, DIY, Indonesia; <sup>2</sup>Departemen Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal; <sup>3</sup>Departemen Farmakologi dan Terapi; <sup>4</sup>Departemen Anestesiologi dan Terapi Intensif FK-KMK UGM

**INTISARI**

**Latar belakang:** Berdasarkan Survei Sample Registration System tahun 2014, penyebab kematian tertinggi di Indonesia adalah Penyakit Jantung Koroner. Penyebab terbesar kematian akibat serangan jantung mendadak yaitu tidak adanya pertolongan pertama. Keberadaan dan jumlah masyarakat yang memberikan pertolongan resusitasi jantung paru ketika menemui korban henti jantung mendadak masih tergolong rendah. Menurut Eze E.U. (2005), manusia lebih mudah dan lebih cepat belajar dengan metode audio-visual daripada dengan verbal sendiri sehingga pada penelitian ini diberikan intervensi metode edukasi berupa video.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode pembelajaran video pertolongan pertama pada serangan jantung dengan protokol kesehatan covid terhadap pengetahuan mahasiswa non Kesehatan Universitas Gadjah Mada angkatan 2018 dalam mencegah kematian mendadak akibat serangan jantung.

**Metode:** Penelitian dilakukan dengan metode Quasi eksperimen kuantitatif desain one group pretest-posttest dimana subjek yang dilibatkan adalah 41 mahasiswa program studi non Kesehatan Universitas Gadjah Mada angkatan 2018. Data diperoleh dari kuesioner yang disebarakan secara daring. Distribusi data tidak normal sehingga analisis data menggunakan Wilcoxon test

**Hasil:** Pada uji univariat skor posttest menunjukkan peningkatan pada semua parameter statistik, pada uji bivariat didapatkan peningkatan nilai pada 40 mahasiswa, kesamaan nilai pada 1 mahasiswa, dan tidak didapatkan penurunan nilai pada mahasiswa

**Kesimpulan:** Terdapat peningkatan pengetahuan pada mahasiswa non kesehatan Universitas Gadjah Mada angkatan 2018 dalam mencegah kematian mendadak akibat serangan jantung yang bermakna signifikan secara statistik setelah diberikan metode pembelajaran video pertolongan pertama pada serangan jantung dengan protokol kesehatan covid.

**Kata kunci:** Video, Serangan jantung, Protokol Kesehatan Covid, Tingkat Pengetahuan, Mahasiswa non Kesehatan

**THE EFFECT OF FIRST AID VIDEO LEARNING METHODS ON  
KNOWLEDGE REGARDING HEART ATTACK WITH COVID HEALTH  
PROTOCOL ON NON MEDICAL STUDENTS AT GADJAH MADA  
UNIVERSITY CLASS OF 2018 IN SUDDEN DEATH DUE TO HEART  
ATTACK**

Sara Athea<sup>1</sup>, Beta Ahlam Gizela<sup>2</sup>, Rustamaji<sup>3</sup>, Djayanti Sari<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Student of Medical Degree Programme Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada, DIY, Indonesia; <sup>2</sup>Departemnt Forensic Medicine and Medicolegal; <sup>3</sup>Department of Pharmacology and Therapy, <sup>4</sup>Department of Anesthesiology and Intensive Therapy Faculty of Medicine, Public Health and Nursing UGM

**ABSTRACT**

**Background:** Based on Survey Sample Registration System in 2014, the highest cause of death in Indonesia was coronary heart disease. The biggest cause of death due to heart attack is the absence of first aid. The presence number of people who are able to provide Cardiopulmonary Resuscitation for cardiac arrest victims are still relatively low. Eze E.U. (2005) said that humans learn more easily and faster with the audio-visual method than with verbal, therefore an educational intervention method in the form of video was given in this study.

**Objective:** This research aims to determine the effect of first aid video learning methods on knowledge regarding heart attack with covid health protocol towards non-medical students at Universitas Gadjah Mada Class of 2018 in preventing sudden death due to heart attack.

**Methods:** This research is quantitative research that use Quasi experiment with one group pretest-posttest design where the subjects involved are 41 non-medical students of Universitas Gadjah Mada Class of 2018. The data were collected using online questionnaire. Due to non-normal data distribution, analysis is using Wilcoxon test.

**Results:** In the univariate test, the posttest scores showed an increase in all statistical parameters, in the bivariate test, the change in scores from pretest to posttest showed values increase on 40 students, equal value on 1 student, and there is no value reduction.

**Conclusion:** It is found statistically significant that there is a knowledge improvement towards non-medical students of Universitas Gadjah Mada 2018 on death prevention caused by heart attack after video learning methos of first aid on heart attack with covid heathl protocol is given.

**Keywords:** Video, Heart Attack, Covid Health Protocol, Level of Knowledge, Non-medical students