

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY MAKASSAR

Thesis, February 17, 2023

Melani Ayudi Wirahayu, Dr. dr. Wahyudi, Sp BS (K), FICS

¹Student of Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Class of

2019 / email melaniayudi16@med.unismuh.ac.id

THE EFFECT OF SYNCOPE EDUCATION WITH JIGSAW THE LEVEL
OF KNOWLEDGE AND SKILLS OF FIRST AID FOR SYNCOPE IN
HIGH SCHOOL STUDENT 14 MAROS 2022

ABSTRACT

Background: Objective of the study: Syncope is a momentary loss of consciousness due to global cerebral hypoperfusion characterized by rapid onset, short duration and spontaneous full recovery.¹ Patients with syncope have a variable prognosis, ranging from low mortality to high mortality. This depends on age, gender and etiology. Patients who have experienced syncope also have the possibility of recurrence, but this also depends on the underlying cause. Syncope can result in airway obstruction, trauma, loss of consciousness and morbidity.

Objective of the study: To determine the effect of syncope education with the jigsaw method on the level of knowledge and skills of the first handling of syncope in students of SMAN 14 Maros.

Research Methods: This study used a type of quantitative research with a quasi experiment design with a one group pre-post test approach.

Results: The results showed $P\text{-value} = 0.000$ ($P\text{ value} < 0.05$)

Conclusion: There is an effect of syncope education using the jigsaw method on the level of knowledge and skills of the first handling of syncope in students of SMAN 14 Maros.

Keywords: *jigsaw*; syncope; knowledge and skill level

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, 17 Februari 2023

Melani Ayudi Wirahayu, Dr. dr. Wahyudi, Sp BS (K), FICS

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2019/ email melaniayudi16@med.unismuh.ac.id

²Pembimbing

**PENGARUH EDUKASI SINKOP DENGAN METODE JIGSAW TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PENANGANAN
PERTAMA SINKOP PADA SISWA SMA NEGERI 14 MAROS TAHUN 2022**

ABSTRAK

Latar Belakang: Sinkop adalah suatu kehilangan kesadaran sesaat akibat hipoperfusi serebral global yang ditandai dengan onset (kejadian) yang cepat, jangka waktu pendek dan pemulihan penuh secara spontan.¹ Penderita sinkop memiliki prognosis yang bervariasi, mulai dari mortalitas rendah hingga mortalitas tinggi. Hal ini tergantung pada umur, gender, serta etiologi. Penderita yang pernah mengalami sinkop juga memiliki kemungkinan untuk terjadinya rekurensi, tetapi ini juga tergantung pada penyebab yang mendasarinya. Sinkop dapat mengakibatkan obstruksi jalan nafas, trauma, kehilangan kesadaran dan morbiditas.

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui pengaruh edukasi sinkop dengan metode jigsaw terhadap tingkat pengetahuan dan keterampilan penanganan pertama sinkop pada siswa SMAN 14 Maros.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain quasi experiment dengan pendekatan *one group pre-post test*.

Hasil: hasil menunjukkan *P-value* = 0,000 (*P value* < 0,05) dapat disimpulkan terdapat pengaruh edukasi sinkop dengan metode jigsaw terhadap tingkat pengetahuan dan keterampilan penanganan pertama sinkop pada siswa SMAN 14 Maros.

Kesimpulan: terdapat pengaruh edukasi sinkop dengan metode jigsaw terhadap tingkat pengetahuan dan keterampilan penanganan pertama sinkop pada siswa SMAN 14 Maros.

Kata Kunci: *jigsaw*; Sinkop; tingkat pengetahuan dan keterampilan