

THE INFLUENCE OF GIVING HEALTH EDUCATION WITH THE SMART  
LINK APPLICATION TO INCREASE KNOWLEDGE OF FIRST AID IN  
STUDENTS OF 1<sup>ST</sup> STATE SENIOR HIGH SCHOOL OF GODEAN

Titik Fajriyati Nur K<sup>1</sup> Maryana<sup>2</sup> R.R Sri Arini W<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Yogyakarta Ministry Health Polytechnic Student Department of Nursing  
Tatabumi St Number. 3 Bayuraden, Gamping, Sleman  
email : [titikfajriyatin@gmail.com](mailto:titikfajriyatin@gmail.com)

**Background:** Health education of First Aid is essential to learn senior high school students, due to the high number of emergencies at that age. Health education of First Aid is an option to lessen the number of emergencies.

**Objective :** To identify the influence of health education with the Smart Link application to increase the level of first aid knowledge high school students.

**Methods:** This research is a Quasi-experimental design with a randomized pre test posttest control group design. The sample in this research was 60 respondents with the purposive sampling technique. The independent variable in this study was health education with Smart Link and the dependent in this research was first aid knowledge for students. Data were collected using a first aid questionnaire and statistical tests were carried out using the Independent T-Test and T-paired Test with a significance value of  $p = 0.05$ .

**Research Results:** There is an effect after given health education with the Smart Link application on the level of first aid knowledge in high school students with a value of  $p = 0.004$ . This study shows that health education with the Smart Link application has an influence on the level of first aid knowledge.

**Conclusion:** There is an effect of health education with the Smart Link application on the level of first aid knowledge senior high schools student.

**Keywords:** Smart Link, First Aid, Health Education, High School Students

PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN DENGAN APLIKASI *SMART LINK* TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA SISWA SMAN 1 GODEAN

Titik Fajriyati Nur K<sup>1</sup> Maryana<sup>2</sup> R.R Sri Arini W<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup>Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Tatabumi No. 3 Bayuraden, Gamping, Sleman  
email : titikfajriyatin@gmail.com

**ABTRAK**

**Latar belakang** : Pendidikan Kesehatan pertolongan pertama sangat penting diberikan kepada siswa Sekolah Menengah Atas, hal tersebut dikarenakan tingginya angka kecelakaan atau keadaan kegawatdaruratan yang terjadi pada usia tersebut.

**Tujuan** : Mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan dengan aplikasi *Smart Link* terhadap tingkat pengetahuan pertolongan pertama pada siswa Sekolah Menengah Atas.

**Metode** : Jenis penelitian ini adalah *Quasi eksperimen* dengan desain *randomized Pre test Post test Control Group*. Populasi dalam penelitian ini 576 siswa dengan jumlah sampel 60 responden dengan teknik purposive sampel. Variabel independen dalam penelitian ini adalah pendidikan kesehatan dengan *Smart Link* dan dependennya adalah pengetahuan pertolongan pertama pada siswa di SMAN 1 Godean. Data dikumpulkan dengan kuisioner pertolongan pertama dan dilakukan uji statistika dengan menggunakan *Uji Independen T- Test* dan *Uji T-paired* dengan nilai kemaknaan  $p=0,05$ .

**Hasil Penelitian** : Terdapat pengaruh setelah diberikan pendidikan kesehatan dengan Aplikasi *Smart Link* terhadap tingkat pengetahuan pertolongan pertama pada siswa Sekolah Menengah Atas dengan nilai  $p=0,004$ . Penelitian ini menunjukkan bahwa pendidikan kesehatan dengan Aplikasi *Smart Link* memiliki pengaruh terhadap tingkat pengetahuan pertolongan pertama.

**Kesimpulan** : Terdapat pengaruh pendidikan kesehatan dengan Aplikasi *Smart Link* terhadap tingkat pengetahuan pertolongan pertama siswa SMAN 1 Godean.

**Kata Kunci** : *Smart Link*, Pertolongan Pertama, Pendidikan Kesehatan, Siswa SMA