

## ABSTRAK

### **Pengaruh Pelatihan *First Aid* Tentang *Bleeding* Akibat Trauma Untuk *First Responder* Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Keterampilan Siswa SMK Kesehatan Surabaya Kelas XI**

Adinda Sandra Tiara

Prodi Pendidikan Profesi Ners Program Sarjana Terapan Keperawatan,  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya

E-mail: [adindasandra.ra@gmail.com](mailto:adindasandra.ra@gmail.com)

**Latar belakang:** Menurut Badan Pusat Statistik Indonesia (2021), jumlah kecelakaan dengan kasus *bleeding* akibat trauma berjumlah 10.553 korban. penyebabnya ialah *first responder* tidak dapat melakukan pertolongan pertama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pelatihan *first aid* tentang *bleeding* akibat trauma untuk *first responder* terhadap tingkat pengetahuan dan keterampilan siswa SMK Kesehatan Surabaya kelas XI.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan Pra-eksperimental dengan rancangan *one group pre-posttest*. Sampel berjumlah 100 siswa SMK Kesehatan Surabaya kelas XI. Penelitian ini bertujuan mengukur tingkat pengetahuan dan keterampilan yang diukur menggunakan lembar checklist. Penelitian ini menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*.

**Hasil:** Hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* didapatkan nilai signifikan pada tingkat pengetahuan dan keterampilan ( $p \text{ value} = 0,000 \alpha = 0,05$ )

**Kesimpulan:** Setelah dilakukan pelatihan *first aid* tentang *bleeding* akibat trauma untuk *first responder* didapatkan seluruh siswa SMK Kesehatan Surabaya kelas XI memiliki tingkat pengetahuan baik dan hampir seluruhnya kompeten. Dengan demikian pemberian pelatihan *first aid* dengan kasus *bleeding* akibat trauma dapat meningkatkan tingkat pengetahuan dan keterampilan *first responder* dalam melakukan pertolongan pertama yang tepat pada kasus *bleeding* akibat trauma.

**Kata kunci:** Pertolongan pertama, *Bleeding* akibat trauma, *First responder*, Tingkat pengetahuan, Keterampilan.

## ABSTRACT

### *The Effect of First Aid Training on Bleeding due to Trauma for First Responder on The Level of Knowledge and Skills of 11<sup>th</sup> Grade SMK Kesehatan Surabaya Students*

Adinda Sandra Tiara

*Education of Professional Nurse Program, Applied Bachelor's Degree in Nursing, Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya*

E-mail: [adindasandra.ra@gmail.com](mailto:adindasandra.ra@gmail.com)

**Introduction:** According to The Indonesian Central Bureau of Statistics (2021), the accidents with bleeding cases due to trauma amounted to 10,553 victims. The first responder can't perform proper first aid. This study determine the effect of first aid training on bleeding due to trauma for first responders on the level of knowledge and skills of 11<sup>th</sup> grade students of SMK Kesehatan Surabaya.

**Method:** This study uses Pre-experimental with one group pretest posttest design with 100 of 11<sup>th</sup> grade students of SMK Kesehatan Surabaya. This study aims to measure level of knowledge and skills both of which are measure using checklist sheets. This study used Wilcoxon Signed Rank Test.

**Result:** The results of the Wilcoxon Signed Rank Test obtained a significant value for level of knowledge and the skills ( $p$  value=0,000  $\alpha$ =0,05).

**Conclusion:** After given first aid training regarding bleeding due to trauma for first aiders, all 11<sup>th</sup> grade students of SMK Kesehatan Surabaya had a good level of knowledge and were almost entirely competent in the practice. Therefore, there is an influence of first aid training on bleeding due to trauma for first responders on the level of knowledge and skills of 11<sup>th</sup> grade SMK Kesehatan Surabaya students.

**Keywords:** First aid, Bleeding trauma, Knowledge level, Skills.