

## ABSTRAK

### STUDI KASUS EFEKTIVITAS TEKNIK *SIMPLE INTERRUPTED SUTURE* PADA PENUTUPAN LUKA ROBEK (*Vulnus Laceratum*) PASIEN POST KECELAKAAN LALU LINTAS DI IGD RSUD dr. MARGONO SOEKARJO

Dea Rizqa Ar Royan Luxmono<sup>1</sup>, Ridlwan Kamaluddin<sup>2</sup>

**Latar Belakang:** Kecelakaan lalu lintas adalah kejadian yang melibatkan kendaraan bermotor yang bertabrakan dengan benda lain ataupun kendaraan bermotor lainnya yang dapat menyebabkan kerusakan. Selain itu dilaporkan adanya peningkatan korban jiwa di semester I tahun 2022 akibat kecelakaan sebanyak 216 orang termasuk meninggal dan luka-luka. Salah satu cedera tersering akibat kecelakaan lalu lintas adalah luka trauma dan luka trauma yang sering terjadi pada korban kecelakaan ialah luka terbuka, sehingga teknik jahit luka cukup efektif untuk menghentikan perdarahan. Teknik *simple interrupted suture* merupakan salah satu teknik jahit luka yang bertujuan untuk menghentikan perdarahan dengan cara teknik jahit satu per satu dengan harapan dapat secara cepat menghentikan perdarahan. **Tujuan :** Studi kasus ini bertujuan untuk melaporkan hasil penerapan teknik *simple interrupted suture* untuk menghentikan perdarahan pasien post-kecelakaan lalu lintas. **Metode :** Teknik jahit luka dengan *simple interrupted suture* akan diberikan kepada pasien post-kecelakaan lalu lintas dengan luka robek (*Vulnus laceratum*) yang datang ke IGD RSUD dr. Margono Soekarjo dalam 7 hari praktik. **Hasil :** Selama 7 hari praktik lapang di IGD RSUD dr. Margono Soekarjo didapatkan 3 pasien post-kecelakaan lalu lintas dengan luka robek kemudian ditangani dengan jahit luka menggunakan teknik *simple interrupted suture*, tingkat perdarahan menurun sebesar 3 tingkat atau sebesar 60%. **Kesimpulan :** Intervensi penutupan luka dengan teknik jahit (*hecting*) menggunakan teknik *simple interrupted suture* terbukti dapat menutup luka dan dapat menghentikan perdarahan.

**Kata Kunci :** Kecelakaan Lalu Lintas, Luka, *Simple Interrupted Suture*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Prodi Ners, Jurusan Keperawatan, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

## ABSTRACT

### **A CASE STUDY: THE EFFECTIVENESS OF THE SIMPLE INTERRUPTED SUTURE TECHNIQUE IN CLOSURE OF WOUND (Vulnus Laceratum) POST TRAFFIC ACCIDENT PATIENT IN THE IGD RSUD dr. MARGONO SOEKARJO**

*Dea Rizqa Ar Royan Luxmono<sup>1</sup>, Ridlwan Kamaluddin<sup>2</sup>*

**Background:** Traffic accidents are incidents involving a motor vehicle that collides with other objects or other motor vehicles that can cause damage. Additionally, there has been an increase in deaths in the first half of 2022 due to accidents of 216 people including deaths and injuries. One of the most common injuries caused by traffic accidents is trauma injuries and the trauma wounds that often occur in victims of accidents are open wounds, so wound sewing techniques are quite effective to stop bleeding. The simple interrupted suture technique is one of the wound sewing techniques that aims to stop bleeding in a way that sewing technique one by one with the hope can quickly stop the bleeding. **Purpose:** This case study aims to report the results of the application of simple interrupted suture techniques to stop the bleeding of patients after a traffic accident. **Method:** The wound sewing technique with simple interrupted sewing will be given to the post-traffic accident patient with a broken wound (Vulnus laceratum) who comes to the IGD RSUD dr. Margono Soekarjo in 7 days of practice. **Results:** During 7 days of field practice at IGD RSUD dr. Margono Soekarjo received 3 patients after a traffic accident with a broken wound then treated with wound seams using simple interrupted suture technique, the bleeding rate decreased by 3 degrees or by 60%. **Conclusion:** Wound closure intervention with sewing technique (hecting) using simple interrupted suture technique has been proven to close the wound and can stop bleeding.

**Keywords:** Traffic accidents, injuries, simple interrupted suture

---

<sup>1</sup> Student Ners Study Program, Departement of Nursing, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

<sup>2</sup> Nursing Departement, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University