

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM STUDI S1- ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Mei 2024

Edy Purwanto

Pengaruh Simulasi Pertolongan Pertama Gawat Darurat Dalam Melaksanakan *Log Roll* Terhadap Korban Dengan Indikasi Cidera Cervikal Pada Anggota BPBD Jember

xviii + 121 hal + 16 tabel + 5 Gambar + 7 lampiran

Abstrak

Traumatic spinal cord injuri terjadi akibat benturan traumatis yang tiba-tiba pada tulang belakang yang menyebabkan patah atau terkilirnya tulang belakang. Oleh karenanya pada kasus *Traumatic spinal cord injuri* diperlukan penatalaksanaan yang sistematis dalam usaha pertolongan dan mobilisasinya dengan melakukan manuver *log roll*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh simulasi (PPGD) pertolongan pertama gawat darurat dalam keterampilan melaksanakan *log roll* terhadap korban dengan indikasi cidera tulang servikal pada Anggota BPBD di Kabupaten Jember. Penelitian ini menggunakan design *one group pretest-posttest* dengan melibatkan Anggota BPBD di Kabupaten Jember sebanyak 40 partisipan. Partisipan dipilih menggunakan teknik *total sampling*. Data diambil menggunakan lembar observasi prosedur. Data dianalisis menggunakan uji *paired sample t-test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan keterampilan melaksanakan *log roll* terhadap korban dengan indikasi cidera tulang servikal sebelum dilakukan simulasi pertolongan pertama gawat darurat lebih dari setengahnya memiliki kemampuan yang cukup (52,5%) dan setelahnya memiliki kemampuan yang cukup (47,5%), kurang (22,5%) dan baik (30%). Analisis statistik menunjukkan bahwa rata-rata skor sebelum sebesar 55,5 (SD±10,6) dan sesudah sebesar 67,25 (SD±11,32) yang menunjukkan secara signifikan ada pengaruh simulasi pertolongan pertama gawat darurat dalam melaksanakan *log roll* terhadap korban dengan indikasi cidera servikal pada Anggota BPBD (*p-value*: 0,000). Peningkatan keterampilan melaksanakan *log roll* pada anggota BPBD di Kabupaten Jember bahwa melalui program simulasi memberikan contoh praktis dan konkrit sehingga memperoleh gambaran yang lebih nyata lebih mampu memvisualisasikan yang akhirnya mampu dengan baik menerima semua informasi dalam keterampilan melaksanakan *log roll* terhadap korban dengan indikasi cidera tulang servikal

Kata kunci : Simulasi, Pertolongan Pertama Gawat Darurat, Log Roll
Korban, Cidera Tulang Cervikal

Daftar Pustaka : 68 (2016-2024)

Abstract

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER
STUDY PROGRAM OF NURSING
FACULTY OF HEALTH SCIENCE

Undergraduate Theses, Mei 2024

Edy Purwanto

The Effect of Emergency First Aid Simulation on Log Roll Skills for Victims with Indications of Cervical Injuries in BPBD Members in Jember Regency

xviii + 121 pages + 16 tables + 5 pictures + 7 attachments

Abstract

*Traumatic spinal cord injury occurs due to a sudden traumatic impact on the spine which causes a fracture or dislocation of the spine. Therefore, in cases of traumatic spinal cord injury, systematic management is needed in relief and mobilization efforts by carrying out the log roll maneuver. This study aims to determine the effect of emergency first aid simulation (PPGD) on the skills of carrying out log rolls for victims with indications of cervical spine injuries among BPBD members in Jember Regency. This research used a one group pretest-posttest design involving 40 BPBD members in Jember Regency. Participants were selected using total sampling techniques. Data was taken using a procedural observation sheet. Data were analyzed using the paired sample *t*-test. The results of the study showed that more than half of them had adequate skills (52.5%) before carrying out the emergency first aid simulation (52.5%) and after that they had sufficient skills (47.5%) (22.5%) and good (30%). Statistical analysis shows that the average score before is 55.5 ($SD \pm 10.6$) and after is 67.25 ($SD \pm 11.32$) which shows that there is a significant effect of emergency first aid simulation on the skills of carrying out log roll on victims with indications of cervical spine injury among BPBD members (p -value: 0.000). Improving the skills of carrying out log rolls among BPBD members in Jember Regency means that through the simulation program they provide practical and concrete examples so that they get a more real picture and are better able to visualize and ultimately are able to properly receive all the information in the skills of carrying out log rolls on victims with indications of cervical spine injuries.*

Key Words : Simulation, Emergency First Aid, Casualty Log Roll, Cervical Bone Injuries

Bibliography : 68 (2016-2024)