

**PENGGUNAAN COLLAR NACK PADA CIDERA CERVIKAL UNTUK  
PENINGKATAN MOBILISASI DI IGD DI RS. ORTOPEDI PROF. Dr.  
R. SOEHARSO SURAKARTA**

Al Fath Budi Hidayah1, Okti Sri Purwanti2, Senen3

<sup>1</sup>Mahasiswa Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Program Studi Keperawatan,  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

<sup>2</sup>Dosen Keperawatan Medikal Bedah, Fakultas Ilmu Kesehatan, Program Studi  
Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta

<sup>3</sup>Perawat IGD RS Orthopedi Prof Dr. R. Soeharso Surakarta, 57169,

Email : [Alfathhidayah701@gmail.com](mailto:Alfathhidayah701@gmail.com)

**Abstrak**

**Latar Belakang :** Fraktur servikal merupakan trauma yang beresiko menyebabkan kematian karena pada servikal terdapat empat saraf pusat yang komponennya sangat penting. Dimana angka mortalitas diperkirakan 48% dalam 24 jam pertama. Sekitar 80% meninggal di tempat kejadian oleh karena vertebra servikalis memiliki risiko trauma paling besar, dengan level tersering pada C5 (cervical 5), diikuti C4 , C6. Imobilisasi pada pasien dengan fraktur servikal dilakukan setelah pasien sudah terpasang collar neck dimana mempertahankan posisi leher dengan badan tetap sejajar atau supine.

**Tujuan :** Untuk mengetahui intervensi penggunaan collar neck pada pasien dengan fraktur cervical.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kualitatif dengan desain penelitian studi kasus, sampel yang digunakan sebanyak 3 pasien.

**Hasil :** Penggunaan collar neck dan dilakukan pada 3 pasien dimana 1 diantaranya masalah keperawatan teratasi, 1 pasien teratasi sebagian, sedangkan 1 sisanya tidak teratasi.

**Kesimpulan :** Pemasangan collar neck terbukti efektif untuk peningkatan mobilisasi pada fraktur servikal. sesuai respon pasien, pasien mengatakan ada perbedaan respon nyeri saat sebelum terpasang collar neck dan setelah di pasang collar neck . Pasien mengatakan nyeri berkurang dan lebih nyaman setelah di pasang collar neck.

**Kata Kunci:** imobilisasi, fraktur servikal, neck collar