

## **ABSTRACT**

### ***RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND COMPLIANCE OF NURSES TOWARDS PAIN ASSESSMENT USING CRITICAL CARE PAIN OBSERVATION TOOL (CPOT) INSTRUMENT IN PATIENTS AT SILOAM HOSPITALS KUPANG***

**By:**

**Adithya Romana Poto**

**202302069**

*Critical Care Pain Observation Instrument (CPOT) is an instrument used for pain assessment in critical patients developed using behavioral items in patients who cannot speak verbally or patients who use mechanical ventilators (Gaghauna et al., 2021). The phenomenon found at Siloam Hospitals Kupang is that there are still nurses who lack knowledge and compliance with pain assessment using the CPOT instrument. The purpose of this study was to analyze the relationship between knowledge and nurse compliance with pain assessment using the CPOT instrument in patients at Siloam Hospitals Kupang. This study used a cross-sectional design. The independent variable of this study is knowledge about nurses' knowledge of pain assessment using the CPOT instrument, and the dependent variable is nurse compliance with pain assessment using the CPOT instrument that already exists at Siloam Hospitals Kupang. The sampling technique used was total sampling with a sample size of 35 nurse respondents at Siloam Hospitals Kupang who met the inclusion criteria, ICU nurses, work experience in the ICU for more than 3 months, willingness to be respondents, and ICU patients. The instrument used was a questionnaire. The results obtained show 20 (57%) have sufficient knowledge level and 26 (74%) have poor compliance level. The results of the Spearman Correlation Test showed a p-value ( $<0.001$ )  $< \alpha$  (0.05) and an R-value of 0.569 (moderate); there is a moderate relationship between nurses' knowledge and nurses' compliance with pain assessment using the CPOT instrument in patients at Siloam Hospitals Kupang. Where the better the knowledge, the better the nurses' compliance with pain assessment using the CPOT instrument. From the results of the study, the researcher suggests to Siloam Hospitals Kupang providing training related to pain assessment using CPOT instruments.*

***Keywords: CPOT Instrument, Pain, Knowledge, Compliance***

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PERAWAT TERHADAP PENGKAJIAN NYERI MENGGUNAKAN INSTRUMEN *CRITICAL CARE PAIN OBSERVATION TOOL (CPOT)* PADA PASIEN DI SILOAM HOSPITALS KUPANG

Oleh

Adithya Romana Poto

202302069

*Critical Care Pain Observation Instrumen (CPOT)* adalah instrumen yang digunakan untuk pengkajian nyeri pada pasien kritis yang dikembangkan menggunakan item-item perilaku pada pasien yang tidak dapat berbicara baik verbal maupun pasien dengan yang menggunakan ventilator mekanik (Gaghauna et al., 2021). Fenomena yang ditemukan di Siloam Hospitals Kupang, masih ada perawat yang kurang pengetahuan dan patuh terhadap pengkajian nyeri menggunakan instrumen CPOT. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan pengetahuan dan kepatuhan perawat terhadap pengkajian nyeri menggunakan instrumen CPOT pada pasien di Siloam Hospitals Kupang Variabel bebas penelitian ini adalah pengetahuan tentang pengetahuan perawat mengkaji nyeri menggunakan instrumen CPOT dan variabel terikat adalah kepatuhan perawat mengkaji nyeri menggunakan instrumen CPOT. Teknik sampling yang digunakan adalah *Total Sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 35 responden perawat di Siloam Hospitals Kupang yang memenuhi kriteria inklusi yaitu perawat ICU, masa kerja di ICU lebih dari 3 bulan, bersedia menjadi responden dan pasien ICU. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner. Hasil yang diperoleh 20 (57%) memiliki tingkat pengetahuan cukup dan 26 (74%) memiliki tingkat kepatuhan kurang patuh. Hasil Uji *Spearman Correlation Test* menunjukkan nilai  $p (<,001)$  dan nilai  $R= 0,569$  (sedang), ada hubungan sedang antara pengetahuan perawat dan kepatuhan perawat terhadap pengkajian nyeri menggunakan instrument CPOT pada pasien di Siloam Hospitals Kupang. Dimana semakin baik pengetahuan makan semakin baik juga kepatuhan perawat terhadap pengkajian nyeri menggunakan instrumen CPOT. Dari hasil penelitian, peneliti menyarankan kepada Siloam Hospitals Kupang dalam memberikan pelatihan terkait pengkajian nyeri menggunakan instrumen CPOT.

**Kata Kunci:** Instrumen CPOT, Nyeri, Pengetahuan, Kepatuhan