

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERSEPSI PERAWAT TERHADAP PEMANFAATAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) DI RUANG ICU

Naina Rasyiqah

Abstrak

Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) dalam mendukung pengambilan keputusan klinis menjadi semakin relevan. Teknologi ini memiliki kemampuan untuk melakukan transformasi pada banyak aspek perawatan pasien. Beberapa faktor yang mempengaruhi pemanfaatan AI di ruang ICU adalah pengetahuan dan persepsi perawat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pengetahuan dengan persepsi perawat terhadap pemanfaatan AI. Metode yang digunakan yaitu *cross sectional*, dilakukan pada November 2024. Sampel sebanyak 69 perawat ruang ICU di RSUD Tarakan Jakarta dipilih dengan *total sampling*. Data mengenai pengetahuan dan persepsi perawat dikumpulkan menggunakan kuesioner. Data yang telah dikumpulkan diuji menggunakan *spearman rank*. Studi ini menemukan bahwa terdapat hubungan signifikan yang kuat dengan arah positif antara pengetahuan dengan persepsi perawat terhadap pemanfaatan AI ($p\text{-value}=0,000$, $r=0,561$). Pelatihan dan penyuluhan mengenai manfaat AI penting dilakukan untuk meningkatkan pemahaman serta persepsi perawat terhadap aplikasi AI di ruang ICU.

Kata Kunci: *Artificial Intelligence*, Pengetahuan, Perawat ICU, Persepsi

RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND NURSES' PERCEPTION TOWARDS THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) IN THE ICU

Naina Rasyiqah

Abstract

The use of Artificial Intelligence (AI) in supporting clinical decision making is becoming increasingly relevant. This technology has the ability to transform many aspects of patient care. Several factors that influence the use of AI in the ICU are nurses' knowledge and perceptions. This study aims to analyze the relationship between knowledge and nurses' perceptions of AI applications. The method used is cross-sectional, conducted in November 2024. A sample of 69 ICU nurses at Tarakan Hospital, Jakarta was selected by total sampling. Data on nurses' knowledge and perceptions were collected using a questionnaire. The data that has been collected was tested using the Spearman rank. This study found that there was a strong significant relationship with a positive direction between knowledge and nurses' perceptions of AI applications (p-value = 0.000, r = 0.561). Training and counseling on the use of AI are important to improve nurses' understanding and perceptions of AI applications in the ICU.

Keywords: *Artificial Intelligence, Critical Care Nurse, Knowledge, Perceptions*