



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

SKRIPSI

NAINA RASYIQAH

2110711072

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2025**



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

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

NAINA RASYIQAH

2110711072

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Naina Rasyiqah
NIM : 2110711072
Tanggal : 8 Januari 2025

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 8 Januari 2025
Yang Menyatakan,



Naina Rasyiqah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Naina Rasyiqah
NIM : 2110711072
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Hubungan Pengetahuan dengan Persepsi Perawat Terhadap Pemanfaatan *Artificial Intelligence (AI)* di Ruang ICU

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 08 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Naina Rasyiqah)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Naina Rasyiqah
NIM : 2110711072
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan dengan Persepsi Perawat Terhadap Pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) di Ruang ICU

Telah berhasil dipertahankan dihadapkan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi SI Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



Ns. Diah Tika Anggraeni, S.Kep., M.Kep.

Ketua Penguji



Ns. Rycco Darmareja, S.Kep., M.Kep.

Penguji II



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep.

Penguji III (Dosen Pembimbing)



Ns. Desmawati, SKP, M.Kep., Sp.Mat., Ph.D

Dekan FIKES UPN “Veteran” Jakarta



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep.

Koordinator Program Studi Keperawatan
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : Rabu, 8 Januari 2025

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*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Hubungan Pengetahuan dengan Persepsi Perawat Terhadap Pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) di Ruang ICU, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Desmawati, SKP, M.Kep., Sp.Mat., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ibu Ns. Cut Sarida Pompey, S.Kep., M.N.S, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ibu Ns. Gamy Tri Utami, S.Kep., M.Kep. selaku Koordinator Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta dan dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan saran yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyempurnakan dan menyelesaikan skripsi ini.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, dan kakak penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan serta doa kepada penulis. Kepada Ferdian Andriansyah, terima kasih karena selalu bersedia untuk mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan *support* secara material maupun emosional. Untuk teman-teman dekat penulis Ditha, Intan, Medina, Nurul, dan teman seperbimbingan penulis terima kasih telah menemani penulis dalam keadaan suka maupun duka serta selalu memberikan dukungan dan kebahagiaan yang tiada hentinya.

Jakarta, 8 Januari 2025

Penulis



Naina Rasyiqah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Landasan Teori.....	7
II.2 Kerangka Teori	23
II.3 Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
III.1 Kerangka Konsep.....	28
III.2 Hipotesis Penelitian	29
III.3 Definisi Operasional	29
III.4 Desain penelitian.....	32
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	32
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	33
III.8 Instrumen Penelitian	34
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas	35
III.10 Pengolahan Data	37
III.11 Analisis Data.....	38
III.12 Etika Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
IV.2 Analisis Data dan Hasil Penelitian.....	41
IV.3 Pembahasan Penelitian.....	45
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	55

BAB V PENUTUP.....	57
V.1 Kesimpulan.....	57
V.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	24
Tabel 2	Definisi Operasional.....	30
Tabel 3	Kisi-kisi Kuesioner Persepsi Perawat Terhadap Aplikasi AI.....	35
Tabel 4	Kode Variabel	37
Tabel 5	Analisis Univariat.....	38
Tabel 6	Analisis Bivariat.....	39
Tabel 7	Karakteristik Perawat di Ruang ICU RSUD Tarakan Jakarta.....	42
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Pengetahuan.....	43
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Persepsi Perawat	43
Tabel 10	Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Persepsi Perawat.....	44

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	23
Skema 2	Kerangka Konsep Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule*
- Lampiran 2 Rancangan *Informed Consent*
- Lampiran 3 Instrumen Penelitian
- Lampiran 4 Permohonan Izin Menggunakan Instrumen Penelitian
- Lampiran 5 Terjemahan Kuesioner oleh Penerjemah Tersumpah
- Lampiran 6 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 7 Surat Pengantar Studi Pendahuluan RSUD Tarakan Jakarta
- Lampiran 8 Lembar Informasi Penelitian
- Lampiran 9 Lembar Kartu Monitoring Bimbingan
- Lampiran 10 Lembar Formulir Pendaftaran Ujian Sidang Skripsi
- Lampiran 11 Sertifikat Skor TOEFL ≥ 450
- Lampiran 12 Lembar Persetujuan Pendaftaran Sidang Skripsi
- Lampiran 13 Distribusi Frekuensi Tanggapan Pengetahuan Perawat
- Lampiran 14 Distribusi Frekuensi Tanggapan Persepsi Perawat
- Lampiran 15 Surat Lolos Kaji Etik
- Lampiran 16 Hasil Uji SPSS
- Lampiran 17 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 18 Hasil Uji Turnitin