

SKRIPSI

**ANALISIS KORELASI TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT
TENTANG KEBAKARAN DAN EVAKUASI TERHADAP
PENGAMBILAN KEPUTUSAN EVAKUASI BENCANA KEBAKARAN DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT X**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Disusun Oleh:

RIHANISA AULIYA

1518619009

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI REKAYASA KESELAMATAN KEBAKARAN
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN I

Judul : Analisis Korelasi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Kebakaran
Dan Evakuasi Terhadap Pengambilan Keputusan Evakuasi Bencana
Kebakaran Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X

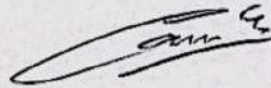
Penyusun : Rihanisa Auliya

NIM : 1518619009

Tanggal Ujian : 2 Juli 2024

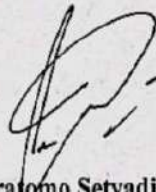
Disetujui oleh:

Pembimbing I



Catur Setyawan K, M.T., Ph.D
NIP. 197102232006041001

Pembimbing II



Pratomo Setyadi, S.T., M.T.
NIP. 198102222006041001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran
Universitas Negeri Jakarta



Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D.
NIP. 197102232006041001


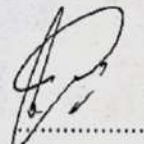
LEMBAR PENGESAHAN II

Judul : Analisis Korelasi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Kebakaran
Dan Evakuasi Terhadap Pengambilan Keputusan Evakuasi Bencana
Kebakaran Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X

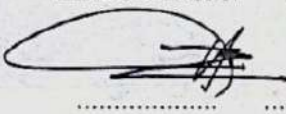
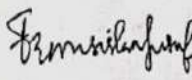
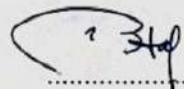
Penyusun : Rihanisa Auliya

NIM : 1518619009

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Catur Setyawan K, M.T., Ph.D</u> NIP. 197102232006041001 (Dosen Pembimbing I)		22/7 2024
<u>Pratomo Setyadi, S.T., M.T</u> NIP. 198102222006041001 (Dosen Pembimbing II)		23/7 2024

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, M.T</u> NIP. 197301152005011003 (Ketua)		10/7 2024
<u>Fransisca Maria Farida, M.T</u> NIP. 197612212008122002 (Sekretaris)		15/7 2024
<u>Dr. Imam Mahir, M.Pd</u> NIP. 198404182009121002 (Dosen Ahli)		17-7-2024

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran
Universitas Negeri Jakarta


Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D.

NIP. 197102232006041001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rihanisa Auliya
No. Registrasi : 1518619009
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 20 April 2001
Alamat : GG. Wasis RT 09 RW 04 No. 80 Kec. Cipayung
Kel. Cipayung, Jakarta Timur 13840

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 23 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



METERAI
KEA.PEL.
80AJX5698/274

Rihanisa Auliya
NIM. 1518619009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rihanisa Auliya
NIM : 1518619009
Fakultas/Prodi : Rekayasa Keselamatan Kebakaran
Alamat email : rihanisaauliya@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (... ..)

yang berjudul :

Analisis Korelasi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Kebakaran Dan Evakuasi Terhadap Pengambilan Keputusan Evakuasi Bencana Kebakaran Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Juli 2024

Penulis

Rihanisa Auliya

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya serta yang tidak terlupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga, sahabat serta para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulisan skripsi ini berjudul **“ANALISIS KORELASI TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG KEBAKARAN DAN EVAKUASI TERHADAP PENGAMBILAN KEPUTUSAN EVAKUASI BENCANA KEBAKARAN DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT X”** sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Dalam proses penyelesaiannya, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan bimbingan serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Widodo dan Tarmi Mintarsih, yang memberikan doa dan dukungan moril maupun materil selama penulisan skripsi.
2. Hana Allicia (kakak) dan Gagah Ahmad W (adik) yang selalu memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan skripsinya tepat waktu.
3. Bapak Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D. selaku Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran Universitas Negeri Jakarta, sekaligus Penasihat Akademik dan Dosen Pembimbing I yang selalu sabar mengarahkan, membimbing dan memberi saran kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Bapak Pratomo Setyadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu membimbing dan meluangkan waktu kepada penulis hingga penulisan ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
5. Ibu Dika Permata Sari, SKM. Selaku pertugas K3RS Rumah Sakit X telah membimbing penulis selama melakukan penelitian, membantu dalam memperoleh data, informasi, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi

6. Kepada NIM 1502619007 yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan, dan semangat setiap harinya kepada penulis agar sama-sama menyelesaikan penyusunan skripsi.
7. Teman-teman grup “Manusia Piechpi”, yang senantiasa menemani penulis selama penyusunan skripsi, memberikan saran dan semangat untuk segera menyelesaikan penyusunan penulisan skripsi ini.
8. Peliharaan penulis yaitu Cimot, Gabu, Iki, Alm. Opet, dan Bubu yang selalu membuat penulis semangat mengerjakan skripsi karena kelucuan dan kegemasannya.
9. Seluruh pihak yang telah banyak memberikan dukungan bantuan yang Penulis tidak bisa sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca agar menjadi bahan evaluasi bagi penulis untuk kedepannya. Penulis mengharapkan laporan ini bermanfaat bagi instansi-instansi terkait serta bagi pembaca.

Jakarta, 2024

Rihanisa Auliya

ABSTRAK

Rihanisa Auliya, Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D., Pratomo Setyadi, S.T., M.T., 2024. **Analisis Korelasi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Kebakaran dan Evakuasi Terhadap Pengambilan Keputusan Evakuasi Bencana Kebakaran di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X**, Rekayasa Keselamatan Kebakaran, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Rumah sakit menjadi salah satu bangunan yang memiliki risiko terjadi kebakaran. Sistem evakuasi di rumah sakit memiliki perbedaan dengan sistem evakuasi pada bangunan umum lainnya karena rumah sakit terdapat pasien yang mempunyai risiko tinggi jika harus dilakukan evakuasi. Perawat merupakan salah satu sumber daya terbanyak di rumah sakit sehingga diharapkan memiliki pengetahuan tentang kebakaran dan evakuasi. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan tingkat pengetahuan perawat tentang kebakaran dan evakuasi terhadap pengambilan keputusan evakuasi bencana kebakaran di instalasi rawat inap Rumah Sakit X. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian korelasional. Sampel penelitian ini adalah perawat rawat inap Rumah Sakit X sebanyak 35 responden yang diambil dengan teknik *simple random sampling*. Analisis data menggunakan uji korelasi Pearson. Hasil: Tingkat pengetahuan sangat tinggi (45%), tinggi (51%), dan cukup (6%). Pengambilan keputusan evakuasi sangat tinggi (6%), tinggi (43%), cukup (34%), rendah (14%), dan sangat rendah (3%). Hasil Uji Korelasi Pearson diperoleh $p\text{-value} = 0,004$ ($p < 0,05$) menunjukkan adanya hubungan antara pengetahuan perawat dengan pengambilan keputusan evakuasi.

Kata Kunci: Kebakaran, evakuasi, pengetahuan, pengambilan keputusan

ABSTRACT

Rihanisa Auliya, Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D., Pratomo Setyadi, S.T., M.T., 2024. *Analysis Correlation of Nurses Level Of Knowledge About Fire And Evacuation In Evacuation Decision Making For Fire Disasters In Inpatient Installations At Hospital X, Fire Safety Engineering, Faculty of Engineering, Jakarta State University.*

Hospitals are one of the buildings that have a risk of fire. The evacuation system in hospitals is different from the evacuation system in other public buildings because hospitals contain high-risk patients who must be evacuated. Nurses are one of the greatest resources in a hospital so they are expected have knowledge about fire and evacuation. Therefore this research aims to analyzing the relationship between the level of nurses knowledge about fire and evacuation on fire disaster evacuation decision making in inpatient installation at Hospital X. This study uses quantitative method with a correlational research design. The sample of this study was nurses in inpatients at Hospital X as many as 35 respondents taken by simple random sampling technique. Data analysis uses Pearson correlation test. Results: The level of knowledge is very high (45%), high (51%), and enough (6%). The evacuation decision making is very high (6%), high (43%), enough (34%), low (14%), and very low (3%). Correlation Pearson Test results obtained $p\text{-value} = 0,004$ ($p < 0.05$) showed a relationship between the knowledge of nurses with the evacuation decision making.

Key Words: Fire, Evacuation, Knowledge, Decision Making

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN I	ii
LEMBAR PENGESAHAN II	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumah Sakit	5
2.2 Instalasi Rawat Inap	6
2.3 Mobilisasi Pasien.....	6
2.4 Identifikasi Potensi Bahaya Kebakaran.....	7
2.5 Perawat	8
2.6 Pengetahuan.....	9
2.7 Pengambilan Keputusan	12
2.8 Evakuasi	14
2.9 Penelitian Terdahulu.....	15
2.10 Kerangka Konsep.....	17
2.11 Hipotesis Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Desain Penelitian	18

3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.3	Populasi dan Sampel	18
3.4	Instrumen Penelitian.....	20
3.5	Teknik Pengumpulan Data	26
3.6	Teknik Pengolahan Data	26
3.7	Analisis Data	27
3.8	Pengujian Hipotesis	28
3.9	Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Deskripsi Data	30
4.2	Distribusi Variabel	33
4.3	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	35
4.4	Uji Prasyarat	39
4.4.1	Uji Normalitas.....	39
4.4.2	Uji Linearitas.....	40
4.5	Pengujian Hipotesis	42
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian.....	43
4.7	Konfirmasi Hasil	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Mobilisasi Pasien Rawat Inap	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Independen	20
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel Dependen	21
Tabel 3.3 Skor Skala	22
Tabel 3.4 Perhitungan Variabel Pengetahuan	22
Tabel 3.5 Kategori Penilaian Variabel Pengetahuan.....	23
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Variabel Independen	23
Tabel 3.7 Perhitungan Variabel Pengambilan Keputusan Evakuasi	23
Tabel 3.8 Kategori Penilaian Variabel Pengambilan Keputusan Evakuasi	24
Tabel 3.9 Kisi-kisi Instrumen Variabel Dependen.....	25
Tabel 3.10 Pedoman Derajat Hubungan. [30].....	28
Tabel 4.1 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
Tabel 4.2 Jumlah Responden Berdasarkan Usia	30
Tabel 4.3 Jumlah Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	32
Tabel 4.4 Jumlah Responden Berdasarkan Lama Kerja	32
Tabel 4.5 Jumlah Responden Berdasarkan Pelatihan Bencana Kebakaran	32
Tabel 4.6 Distribusi Variabel X (Pengetahuan)	33
Tabel 4.7 Deskripsi Rata-Rata (Mean) dan Persentase (%).....	33
Tabel 4.8 Tabel Statistik Deskriptif X	34
Tabel 4.9 Distribusi Variabel Y (Pengambilan Keputusan Evakuasi).....	34
Tabel 4.10 Deskripsi Rata-Rata (Mean) dan Persentase (%).....	35
Tabel 4.11 Tabel Statistik Deskriptif Y	35
Tabel 4.12 Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan	36
Tabel 4.13 Hasil Uji Validitas Variabel Pengambilan Keputusan Evakuasi	37
Tabel 4. 14 Kisi-Kisi Instrument Valid.....	38
Tabel 4.15 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan.....	39
Tabel 4.16 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Pengambilan Keputusan Evakuasi	39
Tabel 4.17 Hasil Uji Normalitas Menggunakan Kolmogorav – Smirnov	40
Tabel 4.18 Hasil Uji Linearitas Deviation from Linearity	40
Tabel 4.19 Hasil Uji Homoskedastisitas	41
Tabel 4.20 Hasil Uji Korelasi Pearson.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 4.1 r Tabel	36
Gambar 4.2 Grafik P-P Plot	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kuesioner Penelitian	52
Lampiran 2. Validasi Kuesioner	56
Lampiran 3. Data Hasil Kuesioner	58
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas SPSS	60
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	62
Lampiran 6. Hasil Lembar Kuesioner Yang Sudah Diisi	64
Lampiran 7. Analisis Sistem Tanggap Darurat	65
Lampiran 8. Pedoman Wawancara	79

