

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
PENERAPAN *EARLY WARNING SCORE* (EWS) DENGAN
PENILAIAN DINI KEGAWATAN PASIEN DI
RUMAH SAKIT UMUM PREMAGANA**



SKRIPSI

Oleh:

NI WAYAN PUSPARINI

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
PENERAPAN *EARLY WARNING SCORE* (EWS) DENGAN
PENILAIAN DINI KEGAWATAN PASIEN DI
RUMAH SAKIT UMUM PREMAGANA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

**NI WAYAN PUSPARINI
NIM. C2124068**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Wayan Pusparini
NIM : C2124068
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Penerapan
Early Warning Score (EWS) Dengan Penilaian Dini
Kegawatan di Rumah Sakit Umum Premagana

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, Juli 2025



(Ni Wayan Pusparini)

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENERAPAN *EARLY WARNING SCORE* (EWS) DENGAN PENILAIAN DINI KEGAWATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM PREMAGANA

Diajukan Oleh:

**NIWAYAN PUSPARINI
NIM. C2124068**

Mangupura, 17 Juli 2025

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ns. IGAA. Sherlyna Prihandini S.Kep..M.Kes
NIDN.0801038801

Pembimbing II



Ns.Putu Adi Cahya Dewi S.Kep..M.Kes
NIDN.0809088802

Mengetahui
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.
NIDN.0811058603

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI

Tanggal: 28 Juni 2025
Disahkan oleh Tim Penguji Terdiri dari:

Ketua Penguji



Dr. Ns. I Made Adi Wahyu Udaksana S.Kep., M.Kes
NIDN.8858980018

Sekretaris Penguji



Dr. Ns. IGAA. Sherlyn Prihandhani S.Kep., M.Kes
NIDN.0801038801

Anggota Penguji



Ns. Putu Adi Cahya Dewi S.Kep., M.Kes
NIDN. 0809088802

Mengetahui
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



(Ns. Putu Artha Wiraya, S.Kep., M.Kep.)
NIDN.0821038603

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN

Skripsi, Juli 2025

Ni Wayan Pusparini

Hubungan tingkat pengetahuan perawat dalam penerapan *Early Warning Score* (EWS) dengan penilaian dini kegawatan pasien di Rumah Sakit Umum

Premagana

(XIV + 80 Halaman + 7 Tabel + 5 Gambar + 18 Lampiran)

ABSTRAK

Deteksi dini kegawatan pasien merupakan langkah penting dalam mencegah perburukan kondisi pasien. *Early Warning Score* (EWS) adalah alat bantu sistematis untuk membantu perawat dalam menilai tanda vital dan mengambil tindakan sesuai tingkat kegawatan pasien. Namun, implementasi EWS masih bervariasi tergantung pada tingkat pengetahuan perawat. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan perawat dalam penerapan EWS dengan penilaian dini kegawatan pasien.

Penelitian ini menggunakan desain *korelasional* dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh perawat yang bekerja di ruang IGD, ICU, dan rawat inap di RSUD Premagana dengan teknik total sampling sebanyak 33 responden. Instrumen penelitian terdiri dari kuesioner tingkat pengetahuan dan lembar observasi penilaian dini kegawatan pasien dengan EWS. Analisis data dilakukan dengan uji *Spearman Rho*.

Sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan dalam kategori baik (75,8%) dan penilaian dini kegawatan dalam kategori baik (69,7%). Hasil uji *Spearman Rho* menunjukkan nilai *Sig. 2-tailed* $< 0,001$ nilainya lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan ada hubungan signifikan antara tingkat pengetahuan perawat dalam penerapan EWS dengan pelaksanaan penilaian dini kegawatan pasien di RSUD Premagana. Nilai $\rho = 0,867$ sehingga mengindikasikan hubungan antara tingkat pengetahuan perawat dalam penerapan EWS dengan penilaian dini kegawatan pasien sangat kuat. Pelatihan dan pengawasan rutin perlu dilakukan untuk meningkatkan mutu pelayanan dan keselamatan pasien.

Keywords: Tingkat Pengetahuan, EWS, Penilaian Dini

Bibliography: 33 (2010-2022)

**BINA USADA BALI HEALTH INSTITUTION
BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Thesis, July 2025

Ni Wayan Pusparini

The relationship between the level of nurses' knowledge in implementing the Early Warning Score (EWS) with early assessment of patient emergencies at Premagana General Hospital

(XVI+ Pages + 7 Tables + 5 Figures + 18 Attachments)

ABSTRACT

Early detection of patient emergencies is a crucial step in preventing deterioration. The Early Warning Score (EWS) is a systematic tool to assist nurses in assessing vital signs and taking appropriate action based on the patient's level of urgency. However, EWS implementation varies depending on nurses' knowledge level. The purpose of this study was to determine the relationship between nurses' knowledge level in implementing the EWS and early assessment of patient emergencies.

This study used a korelasional design with a cross-sectional approach. The sample consisted of all nurses working in the emergency room, intensive care unit (ICU), and inpatient units at Premagana General Hospital, using a total sampling technique of 33 respondents. The research instruments consisted of a knowledge level questionnaire and an observation sheet for early assessment of patients with EWS. Data analysis was performed using the Spearman Rho test.

Most respondents had a good level of knowledge (75.8%) and good early assessment of emergency (69.7%). The Spearman Rho test results showed a 2-tailed Sig. value <0.001 , which is less than 0.05, indicating a significant relationship between nurses' knowledge level in implementing EWS and the implementation of early assessment of patient emergency at RSU Premagana. The ρ value = 0.867 indicates a very strong relationship between nurses' knowledge level in implementing EWS and early assessment of patient emergency. Routine training and supervision are necessary to improve the quality of service and patient safety.

Keywords: Knowledge Level, EWS, Early Assessment

Bibliography: 33 (2010-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Penerapan *Early Warning Score* (EWS) Dengan Penilaian Dini Kegawatan Pasien” tepat pada waktunya.

Penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar S1 Keperawatan pada Program Studi RPL S1 Keperawatan Stikes Bina Usaha Bali.

Penyusunan penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bantuan sejak awal sampai terselesainya penelitian ini, untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM., selaku Ketua Stikes Bina Usaha Bali. Ketua Program Studi S1 Keperawatan dan Sekretaris Jurusan S1 Keperawatan Stikes Bina Usaha Bali yang sudah memberikan dukungan atas terselesainya penelitian ini.
2. Dr. Ns. Gusti Ayu Sherlyna Prihandhani S.Kep.,M.Kes sebagai pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan materi untuk kesempurnaan penelitian ini.
3. Ns. Putu Adi Cahya Dewi, S.Kep.,M.Kes sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama penyelesaian penelitian ini.
4. dr. I.G.N.M. Bayuningrat, Sp.OG (K), MM., selaku Direktur RSUD Premagana, atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di RSUD Premagana.
5. Keluarga dan orang terkasih atas segala doa, cinta dan kasih sayang serta dukungan baik moril maupun material dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Teman-teman Mahasiswa RPL S1 Keperawatan Angkatan tahun 2024/2025 Stikes Bina Usaha Bali, yang selalu memberikan dukungan dan masukan dalam penyempurnaan penelitian ini.

7. Pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan dan telah mendoakan demi suksesnya pembuatan penelitian ini.

Penulis masih menyadari masih banyak keterbatasan dalam penyusunan penelitian ini. Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran dalam penelitian ini, tentunya akan masih banyak ditemukan hal-hal yang masih perlu diperbaiki. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna penyempurnaan penelitian ini.

Mangupura, Juli 2025

Penulis

(Ni Wayan Pusparini)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian	10
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengetahuan	13
B. <i>Early Warning Score</i> (EWS)	25
C. Hubungan Antar Variabel	40
D. Kerangka Teori	43
BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep.....	44
B. Hipotesis	45

	C. Definisi Operasional	46
BAB IV	: METODE PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian	48
	B. Populasi dan Sampel	48
	C. Tempat Penelitian	49
	D. Waktu Penelitian	49
	E. Etika Penelitian	49
	F. Alat Pengumpulan Data	
	1. Instrumen Penelitian	51
	2. Validitas dan Reliabilitas	52
	G. Prosedur Pengumpulan Data	
	1. Prosedur Administrasi	57
	2. Prosedur Teknis	57
	H. Pengolahan Data	58
	I. Analisis Data	60
BAB V	: HASIL PENELITIAN	
	A. Kondisi lokasi Penelitian	62
	B. Karakteristik Subyek Penelitian	63
	C. Analisa Univariat	65
	D. Analisa Bivariat	66
BAB VI	: PEMBAHASAN	
	A. Pembahasan Karakteristik Responden	68
	B. Analisis Variabel	73
	C. Keterbatasan Penelitian	76
	D. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian	77
BAB VII	: PENUTUP	
	A. Simpulan	79
	B. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Fisik dalam NEWS 2	33
Tabel 2.2 Skore NEWS 2 dan Kriteria Risiko	33
Tabel 2.3 Protokol Eskalasi NEW 2	34
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	47
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Kuesioner dengan <i>Person Product Moment</i> di RSUD Famili Husada.....	54
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner dengan <i>Cronbach's Alpha</i> di RSUD Famili Husada.....	56
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin Pendidikan, Lama Bekerja, Pelatihan EWS dan Pengalaman Menangani Pasien Gawat Darurat	64
Tabel 5.2 Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Penerapan EWS	65
Tabel 5.3 Penilaian Dini Kegawatan Pasien	66
Tabel 5.4 Hasil Uji <i>Spearman Rho</i> Pada Variabel Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Penilaian Dini Kegawatan Pasien.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	43
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4. Permohonan Menjadi Responden Penelitian
- Lampiran 5. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6. Instrument Penelitian
- Lampiran 7. SPO EWS
- Lampiran 8. Form EWS
- Lampiran 9. Surat Permohonan Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 10. Surat Keterangan Laik Etik
- Lampiran 11. Surat Izin Penelitian dari Dinas Perizinan
- Lampiran 12. Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 13. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 14. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 15. Master Tabel
- Lampiran 16. Hasil Analisis SPSS
- Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 18. Lembar Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN

EWS = *Early Warning Score*

ICU = *Intensif Care Unit*

LOS = *Length of Stay*

MEWS = *Modified Early Warning System*

NEWSS = *National Early Warning Score System*

NICE = *Institute National for Health and Clinical Excellence*

RS = Rumah Sakit

RSU = Rumah Sakit Umum

SEWS = *Standardized Early Warning System*

SSP = Susunan Saraf Pusat

TTV = Tanda-Tanda Vital

DAFTAR PUSTAKA

- Abhary, K., Adriansen, H. K., Begovac, F., Djukic, D., Qin, B., Spuzic, S., Wood, D., & Xing, K. (2009). Some basic aspects of knowledge. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 1(1), 1753–1758. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2009.01.310>
- Ady, T. H. (2021). *Efektifitas Pelatihan Tutorial Simulasi Early Warning Score (EWS) COVID-19 Dewasa Terhadap Pengetahuan dan Kinerja Tenaga Kesehatan Dalam Pendokumentasian*.
- Afrianti, R. A., & Wiryansyah, A. O. (2023). *Pengaruh Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Penerapan Early Warning Score (EWS)*. 15(1), 233–243. <https://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/Kep/article/view/>
- Aisyah, U., Sumarni, T., & Susanto, A. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Early Warning System Dengan Pendokumentasian EWS Di Rumah Sakit Hermina Purwokerto*.
- Astuti, A. M. (2016). *Buku Statistika Penelitian*. Mataram: Insan Madani Publishing Mataram
- Astuti, L. P., Trisyani, Y., & Mirwanti, R. (2023). Implementasi Early Warning System (Ews) dalam Mendeteksi Perburukan Akut pada Pasien Dewasa di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2), 1590–1603. <https://doi.org/10.31539/joting.v5i2.6356>
- Astuti, S. A., & Saleh, J. M. (2020). *Hubungan Pengetahuan Perawat Tentang NEWSS Dengan Penerapannya di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Grestelina Makassar*.
- Budiman, & Riyanto, A. (2013). *Kapita Selekta Kuesioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*. Salemba Medika. <http://www.penerbitsalemba.com>
- Ekawati, F. A., Saleh, J. M., & Astuti, S. A. (2020). Hubungan Pengetahuan Perawat Tentang NEWSS dengan Penerapannya. *Juni*, 11(1), 413–422. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.317>
- Georgaka, D., Mparmparousi, M., & Vitos, M. (2012). *Early Warning Systems*.
- Gribovskaya, E., Kheddar, A., & Billard, A. (2011). *Motion Learning and Adaptive Impedance for Robot Control during Physical Interaction with Humans*.
- Hidayat, D. I., Agushyana, F., & Nugraheni, S. A. (2020). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Early Warning System Pada Perubahan Klinis Pasien Di Rumah Sakit X*.
- Kuntjojo. (2009). *Metodologi Penelitian*. Kediri

- Liswati. (2015). *Gambaran Pengetahuan Perawat Tentang Early Warning Score (EWS) di RSKB Cinta Kasih Tzu Chi Cengkareng*.
- Munandar Arif, Setyorini Dhiana, & Cahyono Intim. (2014). *Falsafah Dan Teori Keperawatan*. www.medsan.co.id
- Nafiati, D. A. (2021). Revisi Taksonomi Bloom: Kognitif, afektif, dan psikomotorik. *Humanika*, 21(2), 151–172. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i2.29252>
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmojo, S. (2011). *Kesehatan Masyarakat Ilmu Dan Seni*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Salemba Medika. <http://www.penerbitsalemba.com>
- Paramarta, I. N. W. (2023). *Implementasi Early Warning Score dan Faktor yang Mempengaruhi pada Pasien Rawat Inap di RSUP Prof. I.G.N.G. Ngoerah*.
- Pradnyana, I. G. B. A., Susila, I. M. D. P., & Hakim, N. R. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kepatuhan Perawat Dalam Menjalankan Early Warning Score Di Rumah Sakit BIMC KutaH. *JURNAL ONLINE KEPERAWATAN INDONESIA*, 4(1), 35–42. <https://doi.org/10.51544/keperawatan.v4i1.1834>
- Prihati, R., & Wirawati, K. D. (2019). Pengetahuan Perawat Tentang Early Warning Score Dalam Penilaian Dini Kegawatan Pasien Kritis. In *Jurnal Keperawatan Volume* (Vol. 11).
- Rajagukguk, C. R., & Widani, N. L. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pelaksanaan Monitoring early Warning Score. *Carolus Journal of Nursing*, 2(2). <http://ejournal.stik-sintcarolus.ac.id/>
- Ratag, A. C., & Kartika, L. (2021). Hubungan Pengetahuan Dan Motivasi Perawat Terhadap Pelaksanaan Early Warning System (EWS) di Rumah Sakit Swasta Di Indonesia Tengah. *JURNAL KEPERAWATAN RAFLESIA*, 3(1), 45–54. <https://doi.org/10.33088/jkr.v3i1.624>
- Royal College of Physician. (2012). *National Early Warning Score (NEWS) : standardising the assessment of acute-illness severity in the NHS*. Royal College of Physicians.
- Sawiati Luluk, Syarifah Nur Yeti, & Ernawati Yuli. (2020). *Hubungan Pengetahuan Perawat Tentang EWS Dengan Pendokumentasian EWS di Ruang Rawat Inap Dewasa Rumah Sakit Dr. Soetarto Yogyakarta*. 09.
- Setia, O. F., Adi, G. S., & Wulanningrum, N. D. (2021). *Hubungan Pengetahuan Perawat Early Warning Score (EWS) Dengan Respon Time Perawat Dalam Penanganan Pasien Kegawatdaruratan Di Ruang IGD*.

- Standart Akreditasi Rumah Sakit. (2024). *Keputusan Menteri Kesehatan Nomor HK. 01.07/MENKES/1596/2024*.
- Subhan, N., Giwangkencana, G. W., Prihartono, M. A., & Tavianto, D. (2019). Implementasi Early Warning Score pada Kejadian Henti Jantung Di Ruang Perawatan Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung yang Ditangani Tim Code Blue Selama Tahun 2017. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 7(1), 33–41. <https://doi.org/10.15851/jap.v7n1.1583>
- Sudjiati, E., & Tutik Sri Hariyati. (2019). Efektifitas Penggunaan Teknologi Early Warning Scoring Sytem (EWSS) Dalam Keperawatan. In *Jurnal Online Keperawatan Indonesia* (Vol. 2, Issue 2).
- Suharto, & Suminar, R. (2016). *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Perawat DenganTindakan Pencegahan Infeksi Di Ruang ICU Rumah Sakit*.
- Suwaryo, P. A. W., Sutopo, R., & Utoyo, B. (2019). *Pengetahuan Perawat Dalam Menerapkan Early Warning Score System (EWSS) di Ruang Perawatan*. 15(2), 64–73. <http://ejournal.stikesmuhgombang.ac.id>
- Suyanti, S., Ilmi, B., & Harun, L. (2023). Analisis Faktor yang Berhubungan Early Warning System di Bangsal Rawat Inap Dewasa. *Jurnal Kesmas Asclepius*, 5(2), 78–93. <https://doi.org/10.31539/jka.v5i2.7649>
- Triwijayanti, R., & Rahmania, A. (2022). *Pengetahuan Perawat Dalam Penerapan Early Warning System (EWS) Di Ruang Rawat Inap* (Vol. 13, Issue 1).
- Zuhri, M., & Nurmalia, D. (2018). *Pengaruh Early Warning System Terhadap Kompetensi Perawat*.