

**PENGALAMAN PERAWAT DALAM MENDETEKSI
KEGAWATDARURATAN PASIEN RAWAT INAP
DENGAN MENGGUNAKAN *EARLY WARNING
SCORING SYSTEM* (EWSS) DI RSUD X DENPASAR**



SKRIPSI

OLEH :

NI PUTU PRADANI IKAWATI NINGSIH

C2119024

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2020**

**PENGALAMAN PERAWAT DALAM MENDETEKSI
KEGAWATDARURATAN PASIEN RAWAT INAP
DENGAN MENGGUNAKAN *EARLY WARNING
SCORING SYSTEM* (EWSS) DI RSUD X DENPASAR**

SKRIPSI

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

Oleh :

**Ni Putu Pradani Ikawati Ningsih
NIM. C2119024**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Ni Putu Pradani Ikawati Ningsih

NIM C2119024

Jurusan PAJ S1 Keperawatan

Judul Skripsi :Pengalaman Perawat dalam Mendeteksi
Kegawatdaruratan Pasien Rawat Inap dengan Menggunakan
Early Warning Scoring System (EWSS) Di RSUD X Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis 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 tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, Februari 2021



Ni Putu Pradani Ikawati Ningsih

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGALAMAN PERAWAT DALAM MENDETEKSI
KEGAWATDARURATAN PASIEN RAWAT INAP DENGAN
MENGUNAKAN *EARLY WARNING SCORING SYSTEM*
(EWSS) DI RSU X DENPASAR**

Diajukan Oleh:

**NI PUTU PRADANI IKAWATI NINGSIH
C2119024**

Mangupura, 28 Januari 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Komang Yogi Triana, M.Kep., Sp.Kep.An
NIDN.0825118901

Pembimbing II



Ni Komang Purwaningsih, S.S., M.Hum
NIDN.0814108901

Mengetahui
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN.0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**PROPOSAL INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1
KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal : 5 Februari 2021**

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



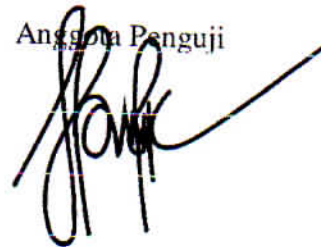
Ns. Made Ani Suprpta, SST.,S.Kep.,M.Kes
NIDK.8885290019

Sekretaris Penguji



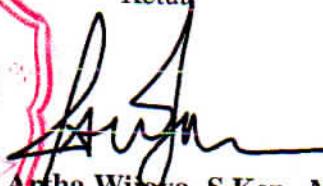
Ns. Komang Yogi Triana, M.Kep., Sp.Kep.An
NIDN.0825118901

Anggota Penguji



Ni Komang Purwaningsih, S.S., M.Hum
NIDN.0814108901

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wirawa, S.Kep., M.Kep
NIDN.0821058603

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

Skripsi, Januari 2021

Ni Putu Pradani Ikawati Ningsih

Pengalaman Perawat dalam Mendeteksi Kegawatdaruratan Pasien Rawat Inap dengan Menggunakan *Early Warning Scoring System* Di RS X Denpasar

Xii + 99 + 3 tabel + 8 skema + 14 lampiran

ABSTRAK

Early warning scoring system lebih berfokus kepada mendeteksi kegawatan sebelum hal tersebut terjadi. Penggunaan *Early Warning Scoring System* sangat berkaitan erat dengan peran perawat yang melakukan observasi sehari-hari kepada pasien. Tujuan dari penelitian ini menggali lebih dalam pengalaman perawat dalam mendeteksi kegawatdaruratan pasien dengan menggunakan *Early Warning Scoring System* (EWSS) di rawat inap RS X Denpasar.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pendekatan study fenomenologi. Jumlah Informan dalam penelitian ini sebanyak enam orang yang diambil dengan metode *purposive sampling*. Peneliti menggunakan teknik pengumpulan data observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Hasil penelitian ini terdiri dari enam tema yang menggambarkan pengalaman perawat dalam mendeteksi kegawatdaruratan pasien rawat inap dengan menggunakan *Early Warning Scoring System* meliputi : EWSS sebagai detektor kegawatan melalui sistem skoring, Waspada terhadap parameter skoring dalam mendeteksi perburukan pasien, Code blue sebagai tatalaksana awal kondisi gawatdarurat, Beban kerja perawat yang tinggi sebagai hambatan idealnya pelaksanaan EWSS, Kerjasama tim sangat diperlukan dalam penerapan EWSS, EWSS efektif untuk mendeteksi kegawatdaruratan pasien. Diharapkan perawat dapat menerapkan EWSS dengan baik sehingga dapat mendeteksi perburukan kondisi pasien dengan segera.

Kata Kunci : Pengalaman Perawat, EWSS, Kegawatdaruratan Pasien

Daftar Pustaka: 33 (2010-2019)

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

Undergraduate Thesis, January 2021

Ni Putu Pradani Ikawati Ningsih

Nurses' Experience in Detecting Inpatients Emergency Using Early Warning Scoring System at X Hospital Denpasar

xii + 99 + 3 table + 8 schemas + 14 appendixes

ABSTRACT

The early warning scoring system focuses more on detecting emergencies before they occur. The use of the early warning scoring system is closely related to the role of nurses who make daily observations to patients. The purpose of this study was to find out deeply about nurses' experience in detecting inpatients emergency using early warning scoring system at X Hospital Denpasar.

This study used a qualitative research method with a phenomenological study approach. The number of informants in this study was six people who were taken by purposive sampling method. Researchers used data collection technique namely: observations, interviews, and documentation.

The results of this study consisted of six themes describing the experience of nurses in detecting inpatients emergency using the early warning scoring system including: EWSS as an emergency detector through a scoring system, alert to scoring parameters in detecting patient deterioration, code blue as an initial management of emergency conditions, the high workload of nurses as an obstacle to ideally implementing EWSS. Teamwork was needed in the application of the EWSS, the EWSS was effective for detecting patient emergencies. It is expected that nurse can apply the EWSS well so that they can detect the deterioration of the patient' condition immediately.

Keywords: Nurses' Experience, EWSS, Patient Emergency

Bibliography: 33 (2010-2

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengalaman Perawat dalam Mendeteksi Kegawatdaruratan Pasien Rawat Inap dengan Menggunakan *Early Warning Scoring System* (EWSS) di RSUD X Denpasar” tepat pada waktunya. Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M., selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan Program Studi S1 Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan STIKES Bina Usada Bali atas kesempatan yang diberikan, sehingga penulis dapat mengikuti skripsi ini.
3. Ns. Komang Yogi Triana, M.Kep., Sp.Kep.An, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu luang dengan penuh kesabaran untuk peneliti dalam memberi masukan, pengetahuan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ni Komang Purwaningsih, S.S., M.Hum, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak turut membantu penulis dalam memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Kedua orang tua, suami dan anak-anak yang senantiasa memberikan dukungan penuh, doa dan materiil dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap penelitian ini nantinya mampu menjadi tambahan referensi dalam meningkatkan kualitas ilmu keperawatan profesional. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Mangupura, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SKEMA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Layanan dan Masyarakat	6
2. Pendidikan dan Perkembangan Ilmu Keperawatan.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS)	12
1. Definisi <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS).....	12
2. Sejarah Penerapan <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS)...	13
3. Penggunaan <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS).....	14
4. Parameter <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS)	15
5. Penerapan <i>Early Warning Scoring System</i> (EWSS).....	19
6. Respon Klinis <i>Nursing Early Warning Scoring</i> (NEWS)	24
7. Rekomendasi dan Alur Pendeteksi Dini.....	25
B. Konsep Dasar Pengalaman.....	29

1. Definisi Pengalaman	29
2. Indikator Pengalaman.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	31
B. Kehadiran Peneliti.....	32
C. Waktu dan Tempat Penelitian	33
D. Etika Penelitian	36
1. Menghormati Orang (<i>Respect For Person</i>).....	36
2. Manfaat (<i>beneficence</i>)	37
3. Keadilan (<i>justice</i>)	37
E. Sumber Data.....	38
1. Jenis Data	38
2. Informan	39
a. Kriteria Inklusi	40
b. Kriteria Eksklusi.....	40
F. Prosedur Pengumpulan Data	40
1. Teknik Pengumpulan Data	40
a. Wawancara Mendalam	41
b. Observasi Partisipan	42
c. Dokumentasi	42
2. Alat Pengumpulan Data	43
G. Analisis Data	44
1. Pengumpulan Data	45
2. Reduksi Data	45
3. <i>Display Data</i>	46
4. Verifikasi atau Menarik Kesimpulan	46
H. Pengecekan Keabsahan Temuan	47
1. <i>Credibility</i> (Kreadibilitas)	47
a. Trianggulasi Sumber Data	48
b. Trianggulasi Teknik Pengumpulan Data	48
c. Trianggulasi Waktu	48

2. <i>Dependability</i> (Keabsahan Data atau Reabilitas).....	49
3. <i>Confirmability</i> (Kepastian).....	50
4. <i>Transferability</i> (Keteralihan)	50
I. Tahap-Tahap Penelitian	51
1. Prosedur Administrasi.....	51
2. Prosedur Teknis.....	51
a. Tahap Persiapan	51
b. Tahap Pelaksanaan	52
c. Tahap Terminasi.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	56
B. Hasil Analisis Tema	59
BAB V PEMBAHASAN	
A. Data Umum	83
1. Karakteristik Informan	83
a. Lama Kerja.....	83
b. Pendidikan Terakhir	84
c. Jenis Kelamin	85
2. Pembahasan Tema.....	85
a. EWSS sebagai Detektor Kegawatdaruratan melalui Sistem Skoring	85
b. Waspada terhadap Parameter Skoring dalam Mendeteksi Perburukan Pasien	87
c. Code blue sebagai Tatalaksana Awal Kondisi Gawatdarurat .	89
d. Beban Kerja Perawat yang Tinggi sebagai Hambatan Idealnya Pelaksanaan EWSS.....	91
e. Kerjasama Tim sangat Diperlukan dalam Penerapan EWSS	93
f. EWSS Efektif untuk Mendeteksi Kegawatdaruratan Pasien.	94
B. Keterbatasan Peneliti.....	95
C. Implikasi untuk Keperawatan.....	95
1. Pelayanan Keperawatan	95

2. Penelitian Keperawatan.....	96
3. Pendidikan Keperawatan.....	96
BAB VI PENUTUP	
A. Simpulan	97
B. Saran	98
1. Bagi Rumah Sakit.....	98
2. Bagi Keperawatan.....	98
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian EWSS	20
Tabel 2.2 <i>Early Warning Scoring System</i>	22
Tabel 4.1 Karakteristik Partisipan.....	58

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Alur Deteksi Perburukan Pasien.....	26
Skema 4.1 Tema-Tema Penelitian	60
Skema 4.2 EWSS sebagai Detektor Kegawatan melalui Sistem <i>Scoring</i> ...	61
Skema 4.3 Waspada terhadap Parameter <i>Scoring</i> dalam Mendeteksi Per - burukan Pasien	68
Skema 4.4 <i>Code Blue</i> Sebagai Tatalaksana Awal Kondisi Gawat Darurat..	71
Skema 4.5 Beban Kerja Perawat yang Tinggi Menjadi Hambatan Idealnya Pelaksanaan EWSS	73
Skema 4.6 Kerjasama Tim sangat Diperlukan dalam Penerapan EWSS	77
Skema 4.7 EWSS Efektif untuk Mendeteksi Kegawatdaruratan Pasien	81

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Balasan Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Permohonan Menjadi Informan
- Lampiran 6. Surat Persetujuan Menjadi Informan
- Lampiran 7. Jadwal Penelitian
- Lampiran 8. Panduan Wawancara
- Lampiran 9. Pedoman Wawancara
- Lampiran 10. Verbatim Wawancara
- Lampiran 11. Analisis Data
- Lampiran 12. *Field Note*
- Lampiran 13. Dokumentasi Wawancara
- Lampiran 14. Lembar Bimbingan Proposal

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyanti, Yati & Rahmawati, I. N. (2014). *Metodologi Penelitian Kualitatif Dalam Riset Keperawatan*. Jakarta: Rajawali Press.
- American Heart Association. (2015). Guidelines 2015 CPR & ECC. *Circulation*, 132(5), 293. [https://doi.org/10.1016/S0210-5691\(06\)74511-9](https://doi.org/10.1016/S0210-5691(06)74511-9)
- Anggraeni, D. . & S. (2013). *Metodelogi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Berlianti Diah Nawaningrum. (2015). *Pengalaman Perawat Dalam Penanganan Cardiac Arrest di Instalasi Gawat Darurat RSUD Karanganyar*.
- Comitee, N. C. E. (n.d.). *National Early Warning Score, National clinical guideline*. Ireland: RCP. ISSN.
- Creswell. (2017). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Belajar.
- Duncan, K., & M. (2012). *Early Warning System*. (Lippincott & W. & Wilkins., Ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Firmansyah, H. (2013). *Peran Perawat dalam Penanganan kegawatan klinik di RS*, 56. Diambil dari <https://id.scribd.com/doc/296712113/Nursing-Early-Warning-Scoring-System>
- Hasan, A. (2011). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Gramrdia Pustaka Utama.
- Herdiansyah, H. (2011). *Metodelogi Penelitian Kualitatif untuk Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Ikhwandi, A. (2019). *Hubungan antara National Early Warning Score(NEWS) Saat Pasien Keluar ICU dengan Luaran 72 Jam Pasca Perawatan ICU di RSUP Dr Sardjito* ARIF IKHWANDI, Dr. Calcarina F Retno Wisudarti, Sp.An, KIC .; DR. Dr. Djayanti Sari, Sp.An, M.Kes. KAP., 5, 7–8.
- Kozier. (2015). *Fundamentals Of Nursing Concepts, prosess and practice (EGC)*. Jakarta: Macmillan Heinemann.
- Liroga, C. (2016). *Evidance Based Practice In Nursing Emergency “ Nursing Early Warning Score System In Kelompok 1 PPN XVI Kelas A, (Ppn Xvi)*.
- Moleong. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya Offset.
- Moleong, L. (2014). *Metodologi Penelitian Kualitatif (Revisi)*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

- Mukhtar. (2013). *Metode Praktis Penelitian Deskriptif Kualitatif*. Jakarta: GP Press Group.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2017). *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan Ed. 4*. Jakarta: Salemba Medika.
- Patilima, H. (2013). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Physicians, R. C. of. (2012). *National Early Warning Score (NEWS): Standardising the assessment of acute illness severity in the NHS. Report of a working party*. London: RCP. ISBN 978-1-86016-471-2.
- PNEPK. (2011). *Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan*.
- Potter, P. &. (2013). *Fundamentals of Nursing*. Missouri: Elsevier Mosby.
- Robbins, S. P. (2012). *Perilaku Organisasi*. Jakarta: Prihalindo.
- Rorimpandey, D. N. (2019). *Analisis Implementasi Early Warning System (EWS) di Ruang Rawat Inap Siloam Hospital Balikpapan*.
- Satori, D. (n.d.). *Metodelogi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Stuart. Gail.W. (2016). *Keperawatan Kesehatan Jiwa*. Indonesia: Elsever.
- Subhan, N. (2019). *Implementasi Early Warning Score pada Kejadian Henti Jantung di Ruang Perawatan RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung yang Ditangani Tim Code Blue Selama Tahun 2017*.
- Sunardi, & Sukaedah. (2018). *Model Nursing Early Warning System Score (NEWSS) dengan Aplikasi Teknologi Informasi sebagai Pengkajian Deteksi Kegawatn Pada Klien Stroke di RS Kabupaten Tangerang. Jurnal Medikes (Medika Informasi Kesehatan), v(II), 242–253*.
- Undang-Undang Republik Indonesia no 38 tahun 2014. (n.d.). *Undang-undang Republik Indonesia no.38 tahun 2014*. Diambil dari <http://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/undang-undang-nomer-38-tahun-2014-tentang-keperawatan.pdf>
- Utami, G. T. (2016). *Gambaran Sikap Perawat Mengenai Nursing Early Warning Scoring System (Newss) Di Ruang Rawat Inap*.
- WHO. (2010). *No Title The Word Health Report*. Diambil dari <http://www.who.int./whr/2010/en/index.html> diakses 28 maret 2020
- Widiastuti, L. (2017). *Efektifitas Early Warning Score Dalam Deteksi Kegawatdaruratan Di Trauma Center RUMKITAL Dr. Midiyato S Tanjungpinang. Jurnal Keperawatan, 7(2), 775–781*.

Xu M, Tam B, Thabane L, F.-R. A. (2015). No Title. *A protocol for developing early warning score models from vital signs data in hospitals using ensembles of decision trees*, 5(9):1–4.

Zega, Y. (2019). *Gambaran Pengetahuan Perawat Tentang Early Warning Scoring System Di Ruang Rawat Inap Ric RSUP Haji Adam Malik Medan*.