

SKRIPSI
PENGARUH EDUKASI *EARLY WARNING SYSTEM*(EWS)
TERHADAP *RESPON TIME* PERAWAT DI IGD BRSUD
KABUPATEN TABANAN



NI MADE BUDIARI

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021

**PENGARUH EDUKASI *EARLY WARNING SYSTEM (EWS)*
TERHADAP *RESPON TIME* PERAWAT DI IGD BRSUD
KABUPATEN TABANAN**

SKRIPSI

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

Diajukan Oleh :

NI MADE BUDIARI

NIM. C2119176

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH EDUKASI *EARLY WARNING SYSTEM (EWS)*
TERHADAP RESPON TIME PERAWAT DI IGD
BRSUD KABUPATEN TABANAN

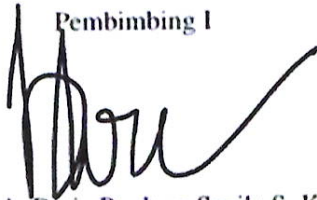
Diajukan Oleh :

NI MADE BUDIARI
NIM: C2119176

Badung, 30 Januari 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



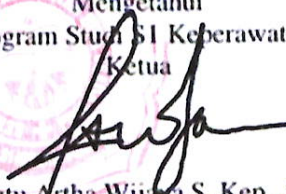
Ns. I Made Dwie Pradnya Susila S. Kep., M.Kes
NIDN : 0813068801

Pembimbing II



Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana S. Kep., M. Kep
NIDN : 0808029001

Mengetahui
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



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

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DIDEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN**

BINA USADA BALI

Tanggal : 29 Maret 2021

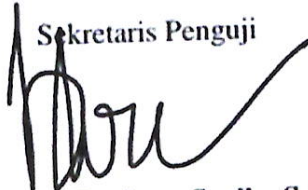
Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



Ns. I Ketut Sulawa, S.Kep. M.Kes
NIP : 196802031989021004

Sekretaris Penguji



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep.M.Kes
NIDN : 0813068801

Anggota Penguji



Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana, S.Kep.M.Kep
NIDN : 0808029001

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua


Ns. I Putu Aytha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Made Budiari
NIM : C2119175
Jurusan : Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Edukasi *Early Warning System (EWS)* terhadap *Rapid Respon Time* Perawat di IGD BRSUD Kabupaten Tabanan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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.



Badung, 7 Agustus 2020

Ni Made Budiari

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

Skripsi, Januari 2021

Ni Made Budiari

Pengaruh Edukasi *Early Warning System (EWS)* Terhadap *Rapid Response Time* Perawat di IGD BRSUD Kabupaten Tabanan

(ix + 47 halaman + 7 Tabel + 2 Gambar + 8 Lampiran)

ABSTRAK

Pelayanan pasien gawat darurat merupakan pelayanan yang memerlukan pelayanan segera, yaitu cepat, tepat, dan cermat untuk mencegah kematian atau kecacatan. Salah satu indikator mutu pelayanan berupa *response time* (waktu tanggap), dimana merupakan indikator proses untuk mencapai indikator hasil yaitu kelangsungan hidup. Untuk memenuhi tercapainya *response time* yang cepat diperlukan suatu system pendekatan sistematis dalam menangani pasien yang mengalami kegawatdaruratan salah satunya dengan menggunakan *Early Warning System (EWS)*. **Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui** pengaruh edukasi *early warning system* terhadap *respon time* perawat di IGD BRSUD Kabupaten Tabanan. **Penelitian ini menggunakan metode** eksperimen dengan rancangan (jenis) pra-eksperimen (*one-group pra-test-posttest design*) melibatkan 39 sampel yang dipilih dengan teknik sampel *total sampling*. **Pengumpulan data** dalam pemberian edukasi EWS berupa modul, dan bahan penelitian berupa jam yang digunakan untuk mengukur *respon time*..

Analisa data menggunakan system komputerisasi dengan *analisa univariat dan bivariat*. **Penelitian ini menunjukkan hasil bahwa** *Respon time* perawat sebelum dilakukan edukasi *early warning system* sebagian besar cepat yaitu 15 (39,5%). *Respon time* perawat setelah dilakukan edukasi *early warning system* sebagian besar sangat cepat yaitu 26 (66,7%).

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan ada pengaruh edukasi *early warning system* perawat terhadap *respon time* perawat dengan nilai signifikansi (p) sebesar 0,000.

Disarankan kepada rumah sakit agar meningkatkan pengetahuan masyarakat terutama ibu hamil tentang teknik menyusui serta faktor risiko pada neonatus sehingga kejadian ikterus neonatorum dapat diatasi.

Kata Kunci : Edukasi, *Early Warning System*, *Respon Time*

Sumber Pustaka : 40 (2014-2019)

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

Skripsi, Januari 2021

Ni Made Budiari

The Effect of Early Warning System (EWS) Education on Nurses' Rapid Response Time in Emergency Room Tabanan Hospital

(ix + 47 pages + 7 Tables + 2 Images + 8 Appendixs)

ABSTRACT

Emergency patient care is a service that requires immediate service, namely fast, precise, and accurate to prevent death or disability. One of the indicators of service quality is in the form of response time, which is a process indicator to achieve the outcome indicator, namely survival. To achieve a fast response time, a systematic approach system is needed in dealing with patients who experience emergencies, one of which is by using the Early Warning System (EWS). This study aims to determine the effect of early warning system education on the response time of nurses in Emergency Room Tabanan Hospital. This study used an experimental method with a pre-experimental design (one-group pre-test-posttest design) involving 39 samples selected by total sampling technique. Data collection in providing EWS education is in the form of modules, and the research material is in the form of a clock used to measure the response time. Data analysis uses a computerized system with univariate and bivariate analysis. This study showed that the response time for nurses before the early warning system education was fast, namely 15 (39.5%). Most of the nurses' response time after the early warning system education was 26 (66.7%). The results of this study can be concluded that there is an effect of early warning system nurse education on the response time of nurses with a significance value (p) of 0.000.

It is recommended to the hospital to increase public knowledge, especially pregnant women about breastfeeding techniques and risk factors for neonates so that the incidence of neonatal jaundice can be overcome.

Keywords: Education, Early Warning System, Response Time

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas petunjuk dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Pengaruh Edukasi *Early Warning System (EWS)* Terhadap *Rapid Response Time* Perawat di IGD BRSUD Kabupaten Tabanan” ini tepat pada waktunya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat banyak dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang memfasilitasi peneliti selama menempuh Pendidikan di Stikes Bina Usada Bali
2. Bapak Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Stikes Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan S1 Keperawatan di Stikes Bina Usada Bali.
3. Bapak Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes. , selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana, S.Kep., M.Kep, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan dan saran kepada peneliti.
5. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam skripsi ini, namun segala kekurangan tentunya akan masih banyak ditemukan sehingga harus segera diperbaiki. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan penelitian selanjutnya.

Tabanan, Juli 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Teori.....	10
B. Kerangka Teori.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	24
A. Kerangka Konsep.....	24
B. Hipotesis	25
C. Definisi Operasional	25
BAB IV METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel.....	28
C. Tempat Penelitian	28
D. Waktu Penelitian	28
E. Etika Penelitian	29
F. Alat Pengumpulan Data	31
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	31
H. Pengolahan Data.....	33
I. Rencana Analisis Data.....	33

BAB V HASIL PENELITIAN	36
A. Hasil Penelitian	36
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
A. Karakteristik Responden Penelitian	41
B. <i>Respon time</i> perawat sebelum dilakukan edukasi <i>early warning system</i>	42
C. <i>Respon time</i> perawat setelah dilakukan edukasi <i>early warning system</i> ..	43
D. Pengaruh <i>early warning system</i> terhadap <i>respon time</i> perawat di IGD BRSUD Kabupaten Tabanan	44
E. Keterbatasan dan Hambatan	47
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	49
A. Simpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Early Warning Scoring System (EWSS)</i> untuk mendeteksi perkembangan penyakit kritis	13
Tabel 2.2 <i>Early Warning Scoring System (EWSS)</i>	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	24
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Rencana Jadwal Penelitian
- Lampiran 2: Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3: Surat Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4: Panduan Pelaksanaan EWS

DAFTAR PUSTAKA

- Bashkin et.al. (2015). *Organizational Factors Affecting Length Of Stay In The Emergency Department: Initial Observational Study. Israel Journal Of Health Policy Research*, 4, 38. <https://doi.org/10.1186/s13584-015-0035-6>.
- Bellomo R. (2012). *Well-implemented Early Warning Scores can help Rapid Response Teams in improving outcomes. Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN*.2007;2(3):431-9.
- Canadian of Association Emergency Physician. (2012). *Overcrowding.(On line)* (<http://www.caep.ca/advocacy/overcrowding>. diakses 15 mei 2020).
- Dahlan. (2013). *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel*. Jakarta : Salemba Medika.
- Depkes RI. (2014). *Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Petunjuk Pelaksanaan Indikator Mutu Pelayanan Rumah Sakit. Jakarta*.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2019). *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2016. Bali: Dinas Kesehatan Porvinsi Bali*.
- Firmansah. (2019). *Hubungan Pendokumentasian Early Warning System dengan Pelaksanaan Code Blue di RS Ortopedi Prof Dr R Soeharso Surakarta*.
- Firmansyah. (2015). *NEWSS: Nursing Early Warning Scoring System, TMRC RSCM, (online)*,(<https://www.scribd.com/doc/184093556/NEWSS-Nursing-Early-Warning-Scoring-System> diakses tanggal 28 Mei 2020, jam 09.15 WIB.).
- Georgaka & Vitos. (2012). *Early Warning Systems. Hospital Chronicles 2012, volume 7, supplement 1: 37-43*.
- Hodgins, M. J, et al. (2011). *Who is sleeping in our beds? Factors predicting the ED boarding of admitted patients for more than 2 hours. Journal of Emergency Nursing*, 37(3), 225-230.
- Kartikawati Dewi. (2011). *Buku Ajar Dasar-Dasar Kegawatdaruratan. Jakarta : Salemba Medika*.
- Kepmenkes, R. (2011). *Tentang standar pelayanan kegawatdaruratan di Rumah sakit. Jakarta; Menteri kesehatan Republik Indonesia. 2011*.
- Kyriaco & Jordan. (2011). *Monitoring Vital Signs: Development of a Modified*

- Early Warning Scoring (Mews) System for General Wards in a Developing Country.* Diakses 04 Juli 2017, dari <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3901724/#pone.0087073-NHSI>.
- Lumenta. (2012). *Pedoman Penyusunan SOP Untuk Rumah Sakit [versi elektronik]*. <http://www.scribd.com/doc/39154631/Pedoman-Penyusunan-SOP>.
- Mancini, D. (2013). *Accounting Information Systems for Decision Making (illustrate)*. Springer Science & Business Media.
- Mancini. (2011). *Pengkajian primer pada penderita gawat darurat*.
- Morgan GE. (2013). *Chronic Pain Management*. In : *Clinical Anesthesiology, 5th ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2013, p. 1023-85*.
- National Clinical Effectiveness Committee. (2013). *ational Early Warning Score: National Clinical Guidline No. 1. Ireland: Department of Health, 2013*.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Pendidikan dan perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis : Jakarta : Salemba Medika*.
- Perkins, G. D. (2015). *European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 2. Adult basic life support and automated external defibrillation. Resuscitation, 95, 81–99.* <https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2015.07.015> diakses pada tanggal 15 Februari 2020.
- Prihati, D. R. (2019). *Pengetahuan Perawat Tentang Early Warning Score Dalam Penilaian Dini Kegawatan Pasien Kritis*.
- Riskesdas. (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.* http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.pdf – Diakses Maret 2020.
- Sabriyati. (2012). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Ketepatan Waktu Tanggap Penanganan Kasus Pada Response Time I Di Instalasi Gawat Darurat Bedah Dan Non-Bedah RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo*.
- Shahriar Dadkhah. (2018a). *Effect of modified early warning system on rapid response team call outcome*.

- Shahriar Dadkhah. (2018b). *Effect of modified early warning system on rapid response team call outcome di Presence Saint Francis Hospital, Evanston, IL, USA.*
- SNARS Edisi 1. (2012). *KOMISI AKREDITAS RUMAH SAKIT. (2012). Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1.Indonesia: Tim Komisi Akreditasi Rumah Sakit.*
- Sucista. (2011). *Pembuatan Aplikasi Penentuan Rute optimal Menuju Pelayanan Gawat Darurat berbasis Mobile. STMIK Amikom Yogyakarta.*
- Suhartati, dkk. (2011). *Standar Pelayanan Keperawatan Gawat Darurat di Rumah Sakit. Jakarta: Kementrian Kesehatan.*
- Widodo, E. (2015). *Hubungan Response Time Perawat Dalam Memberikan Pelayanan Dengan Kepuasan Pelanggan Di IGD RS. Panti WaluyoSurakarta. <http://ebook/stikeskusumahusada.ac.id/penelitian-gawat-darurat/2015/1064>diakses tanggal 6 Februari 2020 jam 11.58 WIB.*