

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT  
TENTANG *CODE BLUE SYSTEM* DI RSUD dr. GONDO  
SUWARNO UNGARAN**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh:

**FIDELA RIDANI HIDAYAT**

**NIM: 22020119140147**

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG, 2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa **Skripsi** yang berjudul:

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG *CODE BLUE SYSTEM* DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN**

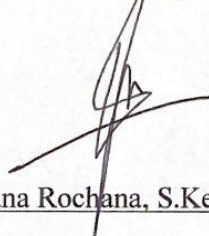
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama: Fidela Ridani Hidayat

NIM: 22020119140147

Telah disetujui sebagai **usulan** penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk direview

Pembimbing,

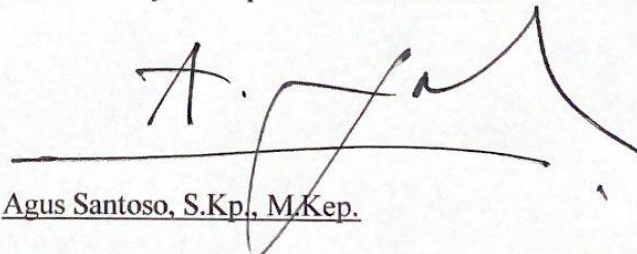


Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN.

NIP. 198304122014042001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S.Kp., M.Kep.

NIP. 197208211999031002

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG *CODE BLUE SYSTEM* DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama: Fidela Ridani Hidayat

NIM: 22020119140147

Telah diuji pada tanggal September 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

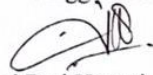
Ketua Penguji,



Dr. Meidiana Dwidiyanti, S.Kp.,M.Sc.

NIP. 196005151983032002


Anggota Penguji,



Ns. Yuni Dwi Hastuti, S.Kep., M.Kep.

NIP. 198706262015042003

Pembimbing,

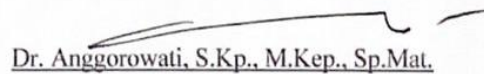


Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN.

NIP. 198304122014042001

Mengetahui,

PLT Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip



Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat.

NIP. 197708302001122001

## **SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fidela Ridani Hidayat

NIM : 22020119140147

Fakultas/Departemen : Kedokteran/Keperawatan

Jenis : Skripsi

Judul : Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat tentang *Code Blue System* di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 8 September 2023

Yang menyatakan,



Fidela Ridani Hidayat

NIM. 22020119140147

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Fidela Ridani Hidayat  
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 5 April 2001  
Alamat Rumah : Perum. Duta Bumi 1 blok J/2. Kota Harapan Indah  
No. Telp : 087877753522  
Email : [fidelaridani@gmail.com](mailto:fidelaridani@gmail.com)

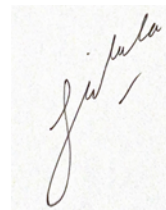
Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat tentang *Code Blue System* di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 27% dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah dari hasil-hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan siapapun

Semarang, 8 September 2023

Yang menyatakan,



Fidela Ridani Hidayat

NIM. 22020119140147

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh Allah SWT karena pada kesempatan ini saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang *Code Blue System* di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran”.

Proposal skripsi ini disusun sebagai syarat penelitian untuk menuju sarjana keperawatan di Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan perawat tentang *code blue system*. Selain itu, terdapat penjelasan tentang konsep *code blue system* dan konsep pengetahuan pada skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi bahasa maupun penulisannya. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini dan peneliti dapat menjadi lebih baik untuk kedepannya.

Semarang, 8 September 2023

Fidela Ridani Hidayat

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Peneliti menyadari bahwa selama penyusunan proposal ini tidak terlepas dari peran, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, terutama Ibu Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Agus Santoso, S.Kp., M.Kep selaku ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
2. Ibu Dr. Meidiana Dwidiyati, S.Kp., M.Sc selaku dosen penguji I.
3. Ibu Ns. Yuni Dwi Hastuti, S. Kep., M.Kep selaku dosen penguji II.
4. Ibu Ns. Devi Nurmalia, S.Kep., M.Kep selaku dosen wali.
5. Seluruh dosen dan staff Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
6. Kedua orangtua penulis, Ibu Danthy dan Bapak Hery yang senantiasa telah mendidik, memberikan kasih sayang, mendukung, dan mendo'akan penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis.
7. Serta adik penulis Zahran yang sudah menjadi mood booster dan menjadi alasan penulis pulang ke rumah setelah beberapa bulan meninggalkan rumah demi menempuh pendidikan di perkuliahan. Keluarga besar yang selalu mendukung dan mendo'akan penulis.
8. Sahabat-sahabat saya Dina, Nanda, Sinta, Ucan, dan Farah di Kost Adenium Geng yang selalu mendukung dan menemani dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu yang sudah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.
11. *Last but not lease, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.*

Semarang, 8 September 2023

Fidela Ridani Hidayat



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 <i>Code Blue System</i> .....	10
2.1.1 Definisi <i>Code Blue System</i> .....	10
2.1.2 Tujuan <i>Code Blue System</i> .....	11
2.1.3 Kriteria Aktivasi <i>Code Blue</i> .....	12
2.1.4 <i>Code Blue Team</i> .....	13
2.1.5 Proses <i>Code Blue</i> .....	15

2.1.6	Algoritma <i>Code Blue</i> .....	16
2.1.7	Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Kejadian <i>Code Blue System</i> .....	19
2.2	Pengetahuan .....	22
2.2.1	Pengertian Pengetahuan.....	22
2.2.2	Tingkat Pengetahuan .....	22
2.2.3	Faktor yang Memengaruhi Pengetahuan .....	24
2.2.4	Proses Perilaku Tahu .....	26
2.3	Kerangka Teori dan Kerangka Konsep.....	28
2.3.1	Kerangka Teori .....	28
2.3.2	Kerangka Konsep.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>30</b>
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	30
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	30
3.2.1	Populasi .....	30
3.2.2	Sampel dan Teknik Sampling.....	31
3.2.3	Besar Sampel .....	31
3.2.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	32
3.3	Tempat dan Waktu .....	32
3.4	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran.....	32
3.4.1	Variabel Penelitian.....	32
3.4.2	Definisi Operasional .....	32
3.4.3	Skala Pengukuran .....	33
3.5	Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data .....	35
3.5.1	Instrumen Penelitian .....	35
3.5.2	Validitas.....	35
3.5.3	Reliabilitas .....	37
3.5.4	Pengumpulan Data.....	37
3.6	Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	38
3.6.1	Teknik Pengolahan .....	38
3.6.2	Analisis Data.....	40
3.7	Etika Penelitian .....	41

BAB IV HASIL PENELITIAN .....	43
4.1 Gambaran Umum Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
4.2 Data Demografi Perawat .....	43
4.3 Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang <i>Code Blue System</i> .....	44
4.4 Domain Tingkat Pengetahuan Perawat tentang <i>Code Blue System</i> .....	45
4.5 Sebaran Jawaban Tiap Item Pertanyaan Pada Kuesioner .....	45
BAB V PEMBAHASAN .....	47
5.1 Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat tentang <i>Code Blue System</i> .....	47
5.1.1 Kriteria Aktivasi <i>Code Blue</i> .....	54
5.1.2 Petugas <i>Code Blue</i> .....	56
5.1.3 Proses Aktivasi <i>Code Blue</i> .....	58
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB VI KESIMPULAN & SARAN.....	60
6.1 Kesimpulan .....	60
6.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN.....	xviii

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Varibel, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran	33
2.	Kisi-kisi Kuesioner Penelitian	35
3.	<i>Coding</i> Karakteristik yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan Perawat tentang <i>Code Blue System</i>	39
4.	Distribusi Data Demografi Perawat di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran (n=167)	43
5.	Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Perawat Tentang <i>Code Blue System</i> di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran (n=167).	44
6.	Domain Tingkat Pengetahuan Perawat tentang <i>Code Blue System</i> di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran (n=167).	45
7.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sebaran Item Pertanyaan Pada Kuesioner Pengetahuan Tentang <i>Code Blue System</i> di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran. (n=167).	45

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Rantai Bertahan Hidup IHCA	16
2.	Algoritma <i>Code Blue</i>	18
3.	Kerangka Teori	28
4.	Kerangka Konsep	29

## DAFTAR SINGKATAN

1. IHCA : *In-Hospital Cardiac Arrest*
2. OHCA : *Out-of Hospital Cardiac Arrest*
3. BLS : *Basic Life Support*
4. CPR : *Cardiopulmonary Resuscitation*
5. AED : *Automatic External Defibrillator*
6. DNR : *Do Not Resuscitation*
7. ALS : *Advance Life Support*

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	<i>Ethical Clearence</i>	xviii
2.	Surat Penelitian	xix
3.	<i>Informed Consent</i> Penelitian	xx
4.	Instrumen Penelitian	xxii
5.	Permohonan Izin Penggunaan Kuesioner	xxv
6.	Hasil Uji Plagiarisme	xxvi
7.	Pengolahan Data dan Uji Statistik	xxvii
8.	Lembar Konsultasi	xxxii
9.	<i>Logbook</i> Bimbingan Skripsi	xxxiii

Departemen Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Diponegoro  
September, 2023

## ABSTRAK

**Fidela Ridani Hidayat**  
**Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang *Code Blue System***  
**di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**  
**(xvi + 59 Halaman + 7 Tabel + 4 Gambar + 9 Lampiran)**

*Code Blue System* adalah suatu sistem aktivasi kode yang digunakan pada saat kegawatdaruratan jika terdapat pasien yang mengalami henti jantung, henit nafas, dan membutuhkan resusitasi dengan segera di area rumah sakit. Tujuan dari *code blue* adalah mengurangi angka kematian dan meningkatkan angka ROSC. Agar tercapainya tujuan tersebut diperlukan tingkat pengetahuan dan pemahaman perawat yang baik tentang *code blue system*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan perawat tentang *code blue system* di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan dianalisis secara deskriptif. Teknik pengambilan sampel penelitian ini menggunakan *total sampling* dengan 167 sampel perawat. Pengambilan data didapatkan dengan menggunakan alat ukur kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 111 responden (66,5%) memiliki tingkat pengetahuan tentang *code blue system* dan sebanyak 56 responden (33,5%) memiliki tingkat pengetahuan kurang tentang *code blue system*. Disarankan perawat melakukan pelatihan *code blue system* secara rutin dan menambah pengetahuan dengan berbagai macam sumber informasi.

Kata Kunci : Tingkat pengetahuan, *code blue system*, perawat  
Daftar Pustaka: 50 (2005-2023)



The Department of Nursing  
Faculty of Medicine  
Diponegoro University  
September, 2023

**ABSTRACT**

**Fidela Ridani Hidayat**

**An Overview of The Knowledge Level of Nurse about Code Blue System in RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**

**(xvii + 59 Pages + 7 Tables + 4 Pictures + 9 Attachments)**

*The Code Blue System is a code activation system that is used during an emergency if a patient experiences cardiac arrest, shortness of breath, and requires immediate resuscitation in the hospital area. The aim of code blue is to reduce the death rate and increase the ROSC rate. In order to achieve this goal, nurses need a good level of knowledge and understanding of the code blue system. This study aims to determine the level of knowledge of nurses about the code blue system at RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran. This research uses a quantitative approach and is analyzed descriptively. The sampling technique for this research used total sampling with a sample of 167 nurses. Data collection was obtained using a questionnaire measuring instrument. The research results showed that 111 respondents (66.5%) had a level of knowledge about the code blue system and 56 respondents (33.5%) had a low level of knowledge about the code blue system. It is recommended that nurses carry out code blue system training regularly and increase their knowledge with various sources of information.*

*Keywords : Knowledge Level, Code Blue System, Nurse*

*Bibliography : 50 (2005-2023)*