

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN RESPON TIME DENGAN KEJADIAN SYOK  
HIPOVOLEMİK PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA  
DI RS SAHABAT SUWAYUWO PASURUAN**



**Oleh :**

**MUHAMMAD NURDIN FERDIANSYAH**

**202107065**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2023**

## **SKRIPSI**

# **HUBUNGAN RESPON TIME TERHADAP KEJADIAN SYOK HIPOVOLEMIA PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA DI RS SAHABAT SUWAYUWO PASURUAN**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada  
Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan  
Universitas Bina Sehat PPNI  
Kabupaten Mojokerto



Oleh :

**MUHAMMAD NURDIN FERDIANSYAH**

**202107065**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *Plagiarisme* saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.



## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program.

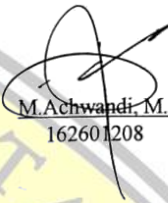
Judul : Hubungan Respon Time Terhadap Kejadian Syok Hipovolemik Pada Pasien Fraktur Terbuka Di RS.Sahabat Swayuwo, Sukorejo, Pasuruan

Nama : Muhammad Nurdin Ferdianshyah

Pada Tanggal : 21 Juli 2023

Pembimbing I

Oleh



M. Achwandi, M. Kep  
162601208

Pembimbing II



Rudi Haryono, M. Kep  
162601133



# LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

12/10/23, 10,24

sia.ubs-ppni.ac.id/siam/cetak-pengesahan.html



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

## UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : MUHAMMAD NURDIN FERDIANSYAH  
NIM : 202107065  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Pada Tanggal : 26 September 2023  
Judul Skripsi : " HUBUNGAN RESPON TIME DENGAN KEJADIAN SYOK HIPOVOLEMIC PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA DI RS SAHABAT SUWAYUWO PASURUAN"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto


### DOSEN PENGUJI

**Penguji Utama** : Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep.Sp.KMB. (.....)  
**Penguji Satu** : Moch. Achwandi, M. Kep. (.....)  
**Penguji Dua** : Rudi Hariyono, M.Kep (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 12 Oktober 2023

**Ka. Prodi Ilmu Keperawatan**

  
**Ana Zaklyah, M.Kep**  
NIK : 162 601 036

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan bimbingan-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Respon Time Terhadap Kejadian Syok Hipovolemik Pada Pasien Fraktur Terbuka di IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan ” dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Direktur RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian dari awal sampai akhir
2. Dr. Windu Santoso, S.Kp.M.Kep, Selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Kaprodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
4. M. Achwandi, S.Kep.,Ns., M.Kes dan Rudi Haryono, M.Kep selaku pembimbing Skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi
5. Keluarga yang telah memberikan doa dukungan baik moral maupun materiil
6. Responden penelitian yang telah bersedia meluangkan waktu berpartisipasi dalam penelitian ini
7. Semua pihak yang turut berkontribusi selama penyusunan skripsi ini

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini, Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Mojokerto, 15 Agustus 2023

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Konsep <i>Respon Time</i> .....	6
2.1.1. Pengertian .....	6
2.1.2. Klasifikasi <i>Respon Time</i> berdasarkan tingkat kegawatan .....	6
2.1.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>Respon Time</i> .....	8
2.2 Konsep Syok Hipovolemik .....	13
2.2.1. Pengertian .....	13
2.2.2. Etiologi .....	14
2.2.3. Patofisiologis .....	14
2.2.4. Tanda Dan Gejala .....	15
2.2.5. Pemeriksaan Diagnostik .....	16
2.2.6. Komplikasi .....	17
2.2.7. Penatalaksanaan .....	17
2.3 Konsep Fraktur .....	19
2.3.1 Pengertian .....	19
2.3.2 Klasifikasi .....	19
2.3.3 Faktor Penyebab Fraktur .....	22
2.3.4 Manifestasi Klinis .....	22
2.3.5 Penatalaksanaan .....	22
2.3.6 Komplikasi .....	24
2.4 Kerangka Konsep .....	26
2.5 Hipotesis Penelitian .....	27



BAB 3 METODE PENELITIAN .....	28
3.1. Desain Penelitian .....	28
3.2. Populasi, Sampling, dan Sampel.....	28
3.2.1. Populasi.....	28
3.2.2. Sampling .....	29
3.2.3. Sampel.....	29
3.3. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	30
3.3.1. Identifikasi Variabel Penelitian .....	30
3.3.2. Definisi Operasional .....	30
3.4. Prosedur Penelitian .....	34
3.5. Kerangka Kerja.....	35
3.6. Pengumpulan Data.....	35
3.7. Pengolahan Data .....	36
3.8. Etika Penelitian.....	39
3.9. Keterbatasan .....	41
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.2. Pembahasan .....	42
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Simpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	51





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional .....	32
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia di Ruang IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan Bulan Juli 2023 .....	40
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Ruang IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan Bulan Juli 2023.....	40
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan respon time perawat di Ruang IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan Bulan Juli 2023 .....	41
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan risiko syok hipovolemik di Ruang IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan Bulan Juli 2023 .....	41
Tabel 4.5	Hasil uji spearman rho Hubungan Respon Time Dengan Risiko Kejadian Syok hipovolemik di Ruang IGD RS Sahabat Suwayuwo Pasuruan Bulan Juli 2023.....	42



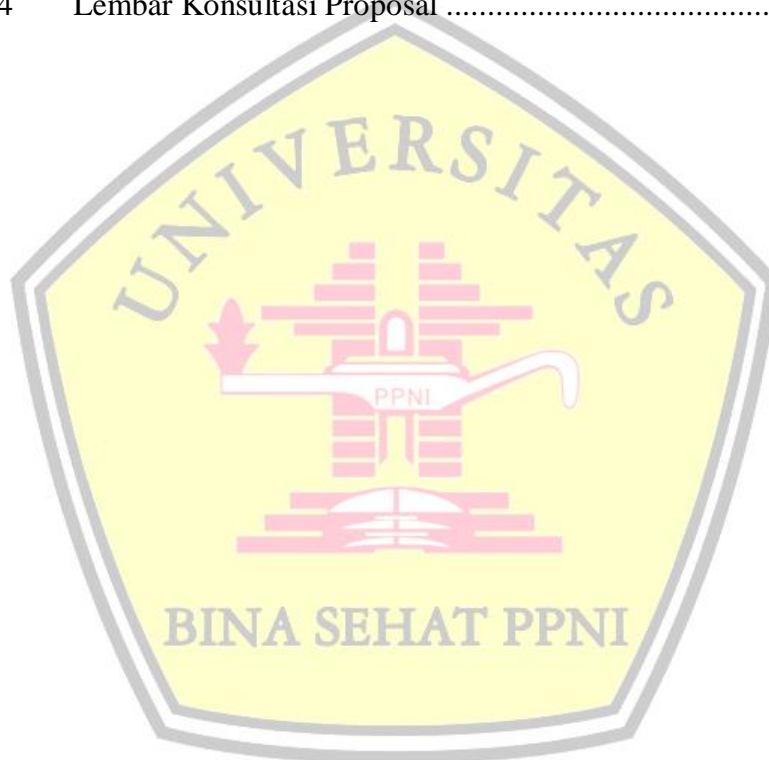
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual.....	26
Gambar 3.1	Kerangka Kerja.....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	52
Lampiran 2	Lembar Persetujuan menjadi responden .....	53
Lampiran 3	Lembar Observasi .....	54
Lampiran 4	Lembar Tabulasi Data .....	56
Lampiran 5	Lembar Perhitungan statistic .....	57
Lampiran 4	Lembar Konsultasi Proposal .....	60



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyar, H., Maret, U. S., Andriani, H., Sukmana, D. J., Mada, U. G., Hardani, S.Pd., M. S., Nur Hikmatul Auliya, G. C. B., Helmina Andriani, M. S., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Issue March).
- Black, J.M., & Hawks, J.H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Darma, E., Windyaningsih, C., & Lutfie, S. H. (2021). Pengaruh Pengantar Pasien, Kondisi Pasien dan Beban Kerja Tenaga Kesehatan IGD Terhadap Waktu Tanggap di IGD RSIA Bunda Aliyah Jakarta Tahun 2020. *Jurnal Manajemen Dan Administrasi Rumah Sakit Indonesia*, 5(1), 6.
- Delinda, N., Halimuddin, & Nurhidayah, I. (2021). Length of Stay Pasien Di Instalasi Gawat Darurat. *JIM FKep*, 5(1), 179–191.
- Desiartama, A., & Aryana, I. W. (2018). Gambaran Karakteristik Pasien Fraktur Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Pada Orang Dewasa Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2013. *E-Jurnal Medika Udayana*, 6(5)
- Donsu, J. D. T. (2016). *Metodologi Penelitian*. PusakaBaru Press.
- Ghassani. Z (2016). Pengaruh Pembeian Aromaterapi Lavender dan Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Sakal Nyeri Pada Pasien Post Operasi fraktur Ekstremitas Di RS PKU Muhammadiyah Gamping. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta:1–21*
- Hakim, L., & Andarini, S. (2021). Peningkatan Waktu Tanggap dan Ketepatan Triage dengan Pengaturan Ulang Sistem dan Tata Ruang di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10/2177/article> in press
- Hania, U. P., Budiharto, I., & Yulanda, N. A. (2018). Literatur Review Faktor-faktor yang mempengaruhi Response Time Perawat Pada Penanganan IGD. *Encyclopedia of Algorithms*, 5, 14. [https://doi.org/10.1007/978-0-387-30162-4\\_343](https://doi.org/10.1007/978-0-387-30162-4_343)
- Hardani, Helmina Andriani, Jumari Ustiawaty, Evi Fatmi Utami, R. R. I. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif* (Pertama, Issue March). CV Pustaka Ilmu Group.
- Hasnunidah, N. (2017). *Metodologi Penelitian Pendidikan : komponen MKDK*. Media Akademi.
- Helmi, Z.N. (2016) *Buku Ajar Gangguan Muskuloskeletal*. Jakarta : EGC
- Junjungsari, F. S., Arso, S. P., & Fatmasari, E. Y. (2019). Analisis Waktu Tunggu pada Pelayanan Unit Laboratorium Rumah Sakit Ibu dan Anak Swasta X Kota Jakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7, 57–63. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Kemenkes. (2016). *Sistem Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu* (p. 2016).
- Kemenkes. (2017). *Standar pelayanan keperawatan gawat darurat di rumah sakit*. Direktorat Bina Pelayanan Keperawatan Dan Keteknisian Medik Kemenkes RI.

- Kolecki, P. and Menckhoff, C. R. (2016) *Hypovolemic Shock Treatment & Management: Prehospital Care, Emergency Department Care, Medscape*. Available at: <https://emedicine.medscape.com/article/760145-treatment>
- Kowalak, J. P., Welsh, W. and Mayer, B. (2017). *Buku Ajar Patofisiologi*. Jakarta: EGC
- Krisanti, Paula. Dkk. (2013). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat*. Jakarta : Trans Info Media
- Mardiono, (2018). hubungan pengetahuan dan sikap perawat dalam penatalaksanaan pembidaian pasien fraktur di RS Bhayangkara Palembang 2018. *Jurnal Kesehatan Saemakers Perdana*
- Marginy, M. (2019). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat*. Kupang : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
- Muhsinah, Siti., dkk. (2013). *Pengantar Keperawatan Kritis*. Medan: Yayasan Kita Menulis
- Muttaqin, A. (2013). *Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Sistem Muskuloskeletal*. Jakarta : EGC
- Naser, M., Mulyadi, Aprianti, R. W., & Malara, R. T. (2016). Hubungan Faktor-Faktor Eksternal Dengan Response Time Perawat Dalam Penanganan Pasien Gawat Darurat Di IGD RSUP Prof. Dr. Kandou Manado. *E Journal Keperawatan*, 3(c), 1–8.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis* (Edisi 5). Salemba Medika.
- Raffa, R., Anggreini, Y. D., & Amaliyah, N. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang BTCLS (Basic Trauma Cardiac Life Support) Dengan Penanganan Primary Survey Di IGD RSU “X” Provinsi Kalimantan Barat. *Khatulistiwa Nursing Journal*
- Smeltzer, S. C. & Bare, B. G. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth*, Edisi 8. Jakarta: EGC
- St Nashrah Azia, D., Atikah, S., & Ilhamjaya, A. M. (2020). Gambaran Response Time Dan Karakteristik Petugas Igd Rsu Anutapura Palu Tahun 2019. *Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan*, 2(3), 100–108. <https://doi.org/10.31970/ma.v2i3.63>
- Surahman, Mochammad Rahmat, S. Su. (2016). *Metodologi Penelitian*. badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kemenkes RI.
- Wahid, Abd. (2016). *Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Sistem Muskuloskeletal*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Watkins TR, Nathens AB, Cooke CR, et al. (2016) Acute respiratory distress syndrome after trauma: Development and validation of a predictive model. *Crit Care Med*. 2012;40:2295–2303
- Wiarso. Giri. (2017). *Nyeri Tulang dan Sendi*. Yogyakarta: Gosyen Publishing