



**GAMBARAN RISIKO KEJADIAN *CENTRAL LINE-*
ASSOCIATED BLOODSTREAM INFECTIONS (CLABSI) PADA
PASIEN DI ICU RSUP PERSAHABATAN**

SKRIPSI

NINDYA PRAMESTI MARDLATILLAH

2110711095

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

2025



**GAMBARAN RISIKO KEJADIAN *CENTRAL LINE-
ASSOCIATED BLOODSTREAM INFECTIONS (CLABSI)* PADA
PASIEN DI ICU RSUP PERSAHABATAN**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

NINDYA PRAMESTI MARDLATILLAH

2110711095

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nindya Pramesti Mardlatillah

NRP : 2110711095

Tanggal : 13 Januari 2025

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Nindya Pramesti Mardlatillah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nindya Pramesti Mardlatillah
NIM : 2110711095
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalty Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Gambaran Risiko Kejadian Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI) Pada Pasien DI ICU RSUP Persahabatan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 13 Januari 2025

Yang Menyatakan,




(Nindya Pramesti Mardlatillah)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nindya Pramesti Mardlatillah
NRP : 2110711095
Program Studi : S1 Keperawatan
Judul Skripsi : Gambaran Risiko Kejadian Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI) Pada Pasien DI ICU RSUP Persahabatan.


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep.
Ketua Penguji



Ns. Diah Tika Anggraeni, M.Kep.
Penguji III (Pembimbing)



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep
Koordinator Program Studi
Keperawatan Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Seminar : 13 Januari 2025

GAMBARAN RISIKO KEJADIAN *CENTRAL LINE-ASSOCIATED BLOODSTREAM INFECTIONS* (CLABSI) PADA PASIEN DI ICU RSUP PERSAHABATAN

Nindya Pramesti Mardlatillah

Abstrak

Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI) merupakan infeksi nosokomial yang sering terjadi pada pasien di *Intensive Care Unit* (ICU). Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi gambaran risiko kejadian CLABSI pada pasien di ICU. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan desain statistik deskriptif. Data dikumpulkan dari data sekunder yaitu rekam medis pasien yang dicatat pada lembar observasi rekam medis yang dicetak (*paper based*). Sampel dalam penelitian ini didapatkan dengan teknik *Accidental Sampling* dengan jumlah 43 responden. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa setelah dilakukan pengkategorian risiko CLABSI, didapatkan bahwa responden pada penelitian ini mayoritas tidak berisiko CLABSI sebesar 53,5% dan responden yang memiliki risiko CLABSI tinggi sebesar 46,5%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penting adanya pelatihan perawatan CVC sesuai SOP yang dilakukan dengan menjaga konsep steril. Kemudian untuk menegakan diagnosa CLABSI pada pasien, perlu dilakukan kultur darah yang sampelnya diambil langsung di lokasi vena sentral (CVC) untuk menghindari adanya dugaan infeksi di lokasi lain. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian memaksimalkan faktor yang ada di dalam instrumen penilaian risiko kejadian CLABSI dengan indikator yang terstandar.

Kata Kunci: CLABSI, Faktor Risiko, ICU, Kateter Vena Sentral.

RISK DESCRIPTION OF CENTRAL LINE-ASSOCIATED BLOODSTREAM INFECTIONS (CLABSI) IN ICU PATIENTS AT RSUP PERSAHABATAN

Nindya Pramesti Mardlatillah

Abstract

Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI) are nosocomial infections that frequently occur in patients in the Intensive Care Unit (ICU). This study was conducted to identify factors associated with the risk of CLABSI in ICU patients. The research method employed was a quantitative observational study with descriptive statistical design. Data were collected from secondary data which patient medical record (paper based). The sample in this study was obtained using accidental sampling techniques, involving a total of 43 respondents. The results showed that after categorizing the risk of CLABSI, it was found that the majority of respondents in this study were not at risk for CLABSI at 53.5%, while 46.5% of respondents were at high risk for CLABSI. The conclusion of this study is that it is important to have CVC care training according to SOP, which is carried out while maintaining sterile concepts. To establish a diagnosis of CLABSI in patients, blood cultures should be taken with samples taken directly from the central venous catheter (CVC) site to avoid the possibility of infection at other sites. For future researchers, it is expected that they can conduct research to maximize the factors in the CLABSI risk assessment instrument with standardized indicators.

Keywords: *Central line-associated bloodstream infections, Central Venous Catheter, ICU, risk factors.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga proposal skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus tahun 2024 ini adalah **“Gambaran Risiko Kejadian *Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSI)* Pada Pasien Di ICU RSUP Persahabatan”**. Skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi kami, yaitu keperawatan program sarjana di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. Anter Venus, MA. Comm, selaku rektor UPN Veteran Jakarta, Desmawati S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D, selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Cut Sarida Pompey, S.Kep., M.N.S., selaku ketua jurusan keperawatan, Ns. Gamy Tri Utami, S.Kep., M.Kep, selaku kepala program studi keperawatan program sarjana serta penguji I, Ns. Rycco Darmareja, S.Kep., M.Kep., selaku penguji II dan Ns. Diah Tika Anggraeni, S.Kep., M.Kep, selaku penguji III serta dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan arahan yang sangat bermanfaat.

Di samping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Alm. Amirudin selaku ayah saya dan Umi Lafifah selaku ibu saya dan keluarga besar yang tidak henti-hentinya memanjatkan doa dan memberikan semangat. Terakhir, penulis sampaikan terima kasih kepada teman-teman (waras, maemunah, gurls, maple, dan lainnya) yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini dengan selalu memberikan semangat yang tidak ada hentinya.

Jakarta, 13 Januari 2025

Penulis



(Nindya Pramesti Mardlatillah)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Konsep Intensive Care Unit (ICU).....	7
II.2 Konsep Central Venous Catheter (CVC)	9
II.3 Konsep Central Line-Associated Bloodstream Infection.....	15
II.4 Kerangka Teori.....	23
II.5 Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
III.1 Kerangka Konsep	30
III.2 Definisi Operasional.....	31
III.3 Desain Penelitian.....	36
III.4 Populasi dan Sampel	36
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
III.6 Metode Pengumpulan Data	38
III.7 Instrumen Penelitian.....	40
III.8 Analisis Data	41
III.9 Etika Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
IV.2 Hasil Penelitian	47
IV.3 Pembahasan	49
IV.4 Keterbatasan Penelitian	62

BAB V PENUTUP.....	63
V. 1 Kesimpulan.....	63
V. 2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	<i>CLABSI symptoms used criteria for CLABSI infection prediction</i>	21
Tabel 2.	Indikator jumlah Risiko Kejadian CLABSI pada pasien	22
Tabel 3.	Penelitian Terdahulu	24
Tabel 4.	Definisi Operasional	31
Tabel 5.	<i>Coding Data</i>	41
Tabel 6.	Analisis Univariat	43
Tabel 7.	Gambaran Kriteria Gejala Risiko Kejadian CLABSI.....	47
Tabel 8.	Gambaran Risiko Kejadian CALBSI.....	49

DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Teori.....	23
Skema 2. Kerangka Konsep	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian
Lampiran 2	Surat Pengantar Studi Pendahuluan
Lampiran 3	Surat Permohonan Etik Penelitian
Lampiran 4	Ethical Clearance RSUP Persahabatan
Lampiran 5	Monitoring Bimbingan 1: Dosen Pembimbing
Lampiran 6	Monitoring Bimbingan 2: Pembimbing Lapangan
Lampiran 7	Timeline Penelitian
Lampiran 8	Lembar Persetujuan Judul
Lampiran 9	Lembar Persetujuan Pendaftaran Sidang Skripsi
Lampiran 10	Output Hasil SPSS
Lampiran 11	Instrumen Penelitian
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 13	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 14	Hasil Turnitin