

SKRIPSI
HUBUNGAN PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN
PERILAKU PERAWAT DALAM MENERAPKAN
PENGAJIAN *VENOUS THROMBOEMBOLISM*
DI RSK BEDAH BIMC NUSA DUA



NOVIANA APRIANI
C2123043

PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN
PERILAKU PERAWAT DALAM MENERAPKAN
PENGKAJIAN *VENOUS THROMBOEMBOLISM*
DI RSK BEDAH BIMC NUSA DUA**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

**NOVIANA APRIANI
C2123043**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN PERILAKU PERAWAT DALAM MENERAPKAN PENGKAJIAN *VENOUS THROMBOEMBOLISM* DI RSK BEDAH BIMC NUSA DUA

Diajukan Oleh:

NOVIANA APRIANI
C2123043

Badung, 12 Juni 2024

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I




dr I Nyoman Sutresna, M.Kes
NIDN. 0814046102

Pembimbing II



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S. Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Ini Telah Dipertahankan dan Disahkan di Depan Dewan Penguji
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Bina Usada Bali
Tanggal 21 Agustus 2024

Yang terdiri dari:


Ketua Penguji



Ns. Claudia Wuri Prihandani, Skep., M. Kep
NIDN. 0812018901


Disahkan oleh Tim Penguji terdiri dari:

Sekretaris Penguji




dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes
NIDN. 0814046102

Anggota Penguji



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S. Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noviana Apriani

Nim : C2123043

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Perawat dengan Perilaku Perawat
Dalam Menerapkan Pengkajian VTE di RSK Bedah BIMC
Nusa Dua

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, Juli 2024



Noviana Apriani

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

Skripsi, Juli 2024

Noviana Apriani

Hubungan Pengetahuan Perawat dengan Perilaku Perawat Dalam Menerapkan
Pengkajian VTE di RSK Bedah BIMC Nusa Dua

xvi+ 60 + 7 tabel + 3 gambar + 14 lampiran

Daftar Pustaka: 45 (2013-2023)

ABSTRAK

Venous Thromboembolism (VTE) adalah kondisi serius yang melibatkan pembentukan bekuan darah di pembuluh darah vena, termasuk trombosis vena dalam (DVT) dan emboli paru (PE), yang dapat menyebabkan komplikasi fatal; penelitian ini bertujuan memahami hubungan antara pengetahuan perawat tentang penerapan asesmen VTE dengan perilaku mereka dalam melakukan pengkajian VTE di Ruang Rawat Inap RSK Bedah BIMC Nusa Dua, guna meningkatkan pencegahan dan manajemen VTE serta kualitas asuhan keperawatan.

Penelitian ini adalah studi kuantitatif observasional analitik cross-sectional untuk mengevaluasi hubungan pengetahuan dan perilaku perawat terkait VTE di RSK Bedah BIMC Nusa Dua, dengan populasi 53 perawat yang diambil secara total sampling. Dilakukan di Ruang Rawat Inap dari Mei hingga Juni 2023, penelitian mengikuti prinsip etika dari Komisi Etik STIKES Bina Usada Bali. Data dikumpulkan menggunakan formulir terstruktur dan diolah melalui entri, coding, validasi, dan tabulasi skor. Analisis univariat dan bivariat dengan uji Chi-Square digunakan untuk mengevaluasi hubungan variabel.

Mayoritas responden penelitian berusia 26-35 tahun (44.0%), dengan 56.0% berjenis kelamin perempuan, dan sebagian besar memiliki latar belakang pendidikan S1 Ners (72.0%) serta pengalaman kerja 1-5 tahun (88.0%). Sebagian besar perawat memiliki pengetahuan baik tentang pengkajian VTE (66.0%) dan menunjukkan perilaku baik dalam menerapkan pengkajian VTE (58.0%). Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan perawat tentang VTE dan perilaku perawat dalam menerapkan pengkajian VTE ($p = 0.002$). Disarankan untuk meningkatkan program pelatihan dan edukasi guna memperbaiki pengetahuan dan perilaku perawat dalam pengkajian VTE.

Kata Kunci: Pengetahuan Perawat, Perilaku Perawat, Pengkajian VTE.

**BINA USADA BALI COLLEGE OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING PROGRAM**

Thesis, July 2024

Noviana Apriani

*The Relationship between Nurses' Knowledge and Behavior in Implementing VTE
Assessment at BIMC Nusa Dua Surgical Hospital*

xvi+ 60 + 7 tables + 3 figures + 14 appendices

References: 45 (2013-2023)

ABSTRACT

Venous Thromboembolism (VTE) is a serious condition involving the formation of blood clots in the venous vessels, including deep vein thrombosis (DVT) and pulmonary embolism (PE), which can lead to fatal complications. This study aims to understand the relationship between nurses' knowledge about VTE assessment and their behavior in conducting VTE assessments in the Inpatient Ward of BIMC Nusa Dua Surgical Hospital, to improve VTE prevention, management, and the quality of nursing care.

This research is a quantitative observational analytic cross-sectional study evaluating the relationship between nurses' knowledge and behavior regarding VTE at BIMC Nusa Dua Surgical Hospital, with a population of 53 nurses selected through total sampling. Conducted in the Inpatient Ward from May to June 2023, the study adheres to ethical principles from the Ethics Committee of Bina Usada Bali College of Health Sciences. Data were collected using structured forms and processed through data entry, coding, validation, and score tabulation. Univariable and bivariate analyses using the Chi-Square test were employed to evaluate the relationship between variables.

The majority of the study respondents were aged 26-35 years (44.0%), with 56.0% being female. Most of them had a Bachelor's degree in Nursing (72.0%) and 1-5 years of work experience (88.0%). Most nurses had good knowledge of VTE assessment (66.0%) and demonstrated good behavior in implementing VTE assessment (58.0%). There was a significant relationship between nurses' knowledge of VTE and their behavior in implementing VTE assessment ($p = 0.002$). It is recommended to enhance training and education programs to improve nurses' knowledge and behavior in VTE assessment.

Keywords: *Nurses' Knowledge, Nurses' Behavior, VTE Assessment.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul "Hubungan Pengetahuan Perawat Dengan Perilaku Perawat dalam Menerapkan Pengkajian VTE di RSK Bedah BIMC Nusa Dua".

Penelitian ini disusun sebagai tugas akhir dalam rangka pemenuhan syarat dan capaian akademik Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali. Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerjasama berbagai pihak yang turut serta membantu penulis dalam proses penelitian.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan dan sarana bagi penulis untuk menimba ilmu dan mengembangkan diri di bidang keperawatan. Selanjutnya, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen dan tenaga pendidik yang telah memberikan pengajaran, bimbingan, serta motivasi selama penulis menempuh pendidikan di perguruan tinggi ini.

Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya disampaikan kepada pihak Rumah Sakit Khusus (RSK) Bedah BIMC Nusa Dua atas izin dan dukungannya dalam pelaksanaan penelitian ini. Tanpa partisipasi dan kerjasama dari pihak rumah sakit, penelitian ini tidak dapat terlaksana dengan baik.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga, teman-teman, dan semua pihak yang memberikan doa, dukungan moral, serta semangat kepada penulis selama proses penelitian ini berlangsung.

Semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang positif dalam peningkatan pengetahuan dan penerapan asesmen VTE bagi perawat di ruang rawat inap RSK Bedah BIMC Nusa Dua. Akhir kata, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Badung, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Pelayanan keperawatan	6
2. Masyarakat	6
3. Institusi pendidikan	6
4. Pengembangan ilmu keperawatan	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Konsep Venous Thrombolism (VTE).....	10
1. Definisi VTE	10
2. Jenis-jenis VTE	11

3.	Faktor risiko yang dapat menyebabkan VTE	11
4.	Tujuan pengkajian VTE di ruang rawat inap	13
5.	Implementasi pengkajian VTE oleh perawat	15
6.	Langkah-langkah praktis dalam melakukan pengkajian VTE	17
B.	Perilaku Perawat dalam Menerapkan Pengkajian VTE	18
1.	Definisi perilaku	18
2.	Kategori perilaku	20
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku perawat	21
C.	Pengetahuan Perawat tentang VTE	22
1.	Definisi pengetahuan	22
2.	Tingkatan pengetahuan perawat tentang VTE	23
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan perawat	24
D.	Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Perawat Dalam Penerapan VTE	26
E.	Kerangka Teori	29
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL		30
A.	Kerangka Konsep	30
B.	Hipotesis Penelitian	31
C.	Definisi Operasional Variabel	31
BAB IV METODE PENELITIAN		33
A.	Rancangan Penelitian	33
B.	Populasi dan Sampel	33
1.	Populasi	33
2.	Sampel	33
C.	Tempat Penelitian	35
D.	Waktu Penelitian	35
E.	Etika penelitian	35
1.	Nilai Sosial/Klinis	36
2.	Nilai Ilmiah	36
3.	Pemerataan Beban dan Manfaat	36
4.	Potensi Manfaat dan Risiko	36
5.	Bujukan/Eksploitasi/Inducement	36

6. Rahasia dan Privasi	37
7. Informed Consent.....	37
F. Alat pengumpulan data.....	37
G. Prosedur pengumpulan data	38
1. Prosedur administratif	38
2. Prosedur teknis	39
H. Pengolahan Data.....	40
1. <i>Entry</i> (Penggantian Data).....	40
2. <i>Coding</i> (Pemberian Kode).....	40
3. <i>Validating</i> (Validasi Data)	41
4. <i>Tabulating</i> (Penghitungan Skor).....	41
I. Analisis data	41
1. Analisis univariat.....	41
2. Analisis bivariat.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN.....	43
A. Profil Lokasi Penelitian	43
B. Analisis Univariat.....	43
1. Karakteristik responden Ruang Rawat Inap.....	44
2. Tingkat pengetahuan perawat tentang pengkajian VTE.....	45
3. Perilaku perawat dalam menerapkan pengkajian VTE	45
C. Analisis Bivariat	46
1. Hubungan pengetahuan dengan perilaku perawat.....	46
BAB VI PEMBAHASAN.....	48
A. Karakteristik responden Ruang Rawat Inap.....	48
B. Tingkat pengetahuan perawat tentang pengkajian VTE.....	49
C. Perilaku perawat dalam menerapkan pengkajian VTE	51
D. Hubungan pengetahuan perawat dengan perilaku perawat	53
E. Keterbatasan Penelitian	55
1. Generalisasi	Error! Bookmark not defined.
2. Faktor Konfounder	Error! Bookmark not defined.
G. Implikasi Penelitian.....	55

1. Pelayanan keperawatan	55
2. Pendidikan keperawatan.....	55
3. Penelitian keperawatan.....	56
BAB VII PENUTUP	57
A. Simpulan.....	57
B. Saran.....	58
1. Pelayanan keperawatan	58
2. Pendidikan keperawatan.....	58
3. Penelitian keperawatan.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel	32
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	44
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Tingkat pengetahuan perawat	45
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Perilaku perawat	45
Tabel 5.4 Hubungan pengetahuan perawat dengan perilaku.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Penelitian	29
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	62
Lampiran 2. Instrumen Penelitian	63
Lampiran 3. Informed Consent	67
Lampiran 4. Surat Permohonan Uji Etik.....	69
Lampiran 5. Hasil Uji Kelaikan Etik.....	70
Lampiran 6. Hasil Analisis Data	72
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	74

DAFTAR PUSTAKA

- Agnelli, G. (2022) 'Prevention of venous thromboembolism in surgical patients', *Circulation*, 110(24 SUPPL.), pp. 4–12. Available at: <https://doi.org/10.1161/01.CIR.0000150639.98514.6c>.
- Ajzen, I. (1985) *From Intentions to Actions: A Theory of Planned Behavior* | SpringerLink. Available at: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-69746-3_2 (Accessed: 25 December 2023).
- Al-Mugheed, K. and Bayraktar, N. (2023) 'Knowledge, risk assessment, practices, self-efficacy, attitudes, and behaviour's towards venous thromboembolism among nurses: A systematic review', *Nursing Open*, 10(9), pp. 6033–6044. Available at: <https://doi.org/10.1002/nop2.1914>.
- ASH (2019) *ASH Clinical Practice Guidelines on Venous Thromboembolism*. Available at: <https://www.hematology.org/VTE/> (Accessed: 25 December 2023).
- Brown, H.L. *et al.* (2018) 'Promoting Risk Identification and Reduction of Cardiovascular Disease in Women Through Collaboration with Obstetricians and Gynecologists: A Presidential Advisory from the American Heart Association and the American College of Obstetricians and Gynecologists', *Obstetrical and Gynecological Survey*, pp. 574–576. Available at: <https://doi.org/10.1097/OGX.0000000000000600>.
- Daly, J. *et al.* (2014) 'The importance of clinical leadership in the hospital setting', *Journal of Healthcare Leadership*, 6(December 2015), pp. 75–83. Available at: <https://doi.org/10.2147/JHL.S46161>.
- Diah, T.A.T. and Pratiwi, A.P. (2023) 'Hubungan Pengetahuan Perawat Dengan Penerapan Patient Safety', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 12(1), pp. 50–56. Available at: <https://doi.org/10.33475/jikmh.v12i1.326>.
- Geerts, W.H. *et al.* (2018) 'Prevention of venous thromboembolism: American College of Chest Physicians evidence-based clinical practice guidelines (8th edition)', *Chest*, pp. 381S–453S. Available at: <https://doi.org/10.1378/chest.08-0656>.
- Kearon, C. *et al.* (2016) 'Antithrombotic therapy for VTE disease: CHEST guideline and expert panel report', *Chest*, 149(2), pp. 315–352. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2015.11.026>.
- Kemenkes RI (2019) *Laporan Nasional Riskesdas 2018, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Available at: <http://repository.bkpk.kemkes.go.id/3514/> (Accessed: 12 November 2023).
- Kesieme and Kesieme (2021) *Deep vein thrombosis: a clinical review*, *Journal of Blood Medicine*. Available at: <https://doi.org/10.2147/jbm.s19009>.
- Mawikere, Y., Manampiring, A.E. and Toar, J.M. (2021) 'Hubungan Beban Kerja

- Perawat Dengan Tingkat Kepuasan Pasien Dalam Pemberian Asuhan Keperawatan', *Jurnal Keperawatan*, 9(1), p. 71.
- Murphy, W.J. (2020) 'Science and human behavior', *Chemical and Engineering News*, p. 4529. Available at: <https://doi.org/10.1021/cen-v028n052.p4529>.
- NHLBI (2022) *Venous Thromboembolism - What Is Venous Thromboembolism?*, National Heart, Lung, and Blood Institute. Available at: <https://www.nhlbi.nih.gov/health/venous-thromboembolism> (Accessed: 25 December 2023).
- NICE (2018) *Venous thromboembolism in over 16s: reducing the risk of hospital-acquired deep vein thrombosis or pulmonary embolism*, NICE Guidance. Available at: <https://www.nice.org.uk/guidance/NG89> (Accessed: 25 December 2023).
- Oxford University Press (2017) *The Oxford English Dictionary, Notes and Queries*. Available at: <https://doi.org/10.1093/nq/s8-xii.291.78g>.
- Piaget, J. (2007) *The origins of intelligence in children.*, *The origins of intelligence in children*. Available at: <https://doi.org/10.1037/11494-000>.
- Piran, S. and Schulman, S. (2016) 'Management of venous thromboembolism: An update', *Thrombosis Journal*, 14(Suppl 1), pp. 107–115. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12959-016-0107-z>.
- Plato (2012) *Theaetetus*. Available at: https://books.google.co.id/books/about/Theaetetus.html?id=bjhwBQAAQBAJ&redir_esc=y (Accessed: 25 December 2023).
- Prandoni, P. *et al.* (2023) 'An Association between Atherosclerosis and Venous Thrombosis', *New England Journal of Medicine*, 348(15), pp. 1435–1441. Available at: <https://doi.org/10.1056/nejmoa022157>.
- Roderick, P. (2015) 'Epidemiology of venous thromboembolism', *Clinical Risk*, pp. 69–74. Available at: <https://doi.org/10.1177/135626229700300301>.
- Rosenstock, I.M. (1974) 'Historical Origins of the Health Belief Model', *Health Education & Behavior*, pp. 328–335. Available at: <https://doi.org/10.1177/109019817400200403>.
- Saba, V.K. (2021) *Nursing informatics: yesterday, today and tomorrow*. Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1046/j.1466-7657.2001.00064.x?sid=nlm%3Apubmed> (Accessed: 25 December 2023).
- Le Sage, S., McGee, M. and Emed, J.D. (2018) 'Knowledge of Venous Thromboembolism (VTE) prevention among hospitalized patients', *Journal of Vascular Nursing*, pp. 109–117. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jvn.2008.09.005>.
- Spannagl, M. *et al.* (2017) 'Venous thromboembolism (VTE) in Europe', *Thrombosis and Haemostasis*, pp. 756–764.

- VandenBos, G.R. (2016) *APA dictionary of psychology*. 2nd edn, *APA dictionary of psychology (2nd ed.)*. 2nd edn. Available at: <https://doi.org/10.1037/14646-000>.
- Vardi, M. and Haran, M. (2021) ‘A risk assessment model for the identification of hospitalized medical patients at risk for venous thromboembolism: The Padua Prediction Score: A rebuttal’, *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, pp. 1437–1438. Available at: <https://doi.org/10.1111/j.1538-7836.2011.04305.x>.
- Wells, P. *et al.* (2017) ‘Value of assessment of pretest probability of deep-vein thrombosis in clinical management’, *Lancet*, pp. 1795–1798. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(97\)08140-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(97)08140-3).
- WHO (2017) *Study results released on travel and blood clots*, *WHO official website*. Available at: <https://www.who.int/news/item/29-06-2007-study-results-released-on-travel-and-blood-clots> (Accessed: 25 December 2023).
- WHO (2018) *Global, regional, and national age-sex-specific mortality for 282 causes of death in 195 countries and territories, 1980–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017*, *The Lancet*. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)32203-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)32203-7).
- WHO (2021) *International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, Encyclopedia of Clinical Neuropsychology*. Available at: https://doi.org/10.1007/978-0-387-79948-3_3055.
- Yohannes, S. *et al.* (2022) ‘Nurses’ Knowledge, Perceived Practice, and their Associated Factors regarding Deep Venous Thrombosis (DVT) Prevention in Amhara Region Comprehensive Specialized Hospitals, Northwest Ethiopia, 2021: A Cross-Sectional Study’, *Critical Care Research and Practice*, 2022, pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1155/2022/7386597>.