



**PENERAPAN PELATIHAN *PREVENTING RISKS OF
INFECTIONS AND MEDICATION ERRORS (PRIME)* UNTUK
KEPATUHAN PERAWAT DALAM PEMBERIAN OBAT IV DI
RUANG RAWAT INAP RSPAD GATOT SOEBROTO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

KHAERUNISA PRIWARDANI

2420721214

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS PROGRAM PROFESI
2026**



**PENERAPAN PELATIHAN *PREVENTING RISKS OF
INFECTIONS AND MEDICATION ERRORS (PRIME)* UNTUK
KEPATUHAN PERAWAT DALAM PEMBERIAN OBAT IV DI
RUANG RAWAT INAP RSPAD GATOT SOEBROTO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ners

KHAERUNISA PRIWARDANI

2420721214

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS PROGRAM PROFESI
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Khaerunisa Priwardani

NIM : 2420721214

Tanggal : 21 November 2025

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

Jakarta, 21 November 2025

Yang Menyatakan



(Khaerunisa Priwardani)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khaerunisa Priwardani
NIM : 2420721214
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekshusif (Non Exclusive Rotalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Penerapan Pelatihan *Preventing Risks Of Infections And Medication Errors* (PRIME) Untuk Kepatuhan Perawat Dalam Pemberian Obat IV di Ruang Rawat Inap RSPAD Gatot Soebroto".

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 hasil KIA 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 : 21 November 2025

Yang Menyatakan,



(Khaerunisa Priwardani)

PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners diajukan oleh:

Nama : Khaerunisa Priwardani
NIM : 2420721214
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners Program Profesi
Judul : Penerapan Pelatihan *Preventing Risks Of Infections And Medication Errors (PRIME)* Untuk Kepatuhan Perawat Dalam Pemberian Obat IV di Ruang Rawat Inap RSPAD Gaiot Soebroto

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Jakarta, 21 November 2025

Penguji I (Ketua Penguji)

Ns. Nelly Febriani, S.Kep., M.Kep
NIP. 196502052021212001

Penguji II

Dr. Sudiharto, SKp., M.Kes., RN
NIP. 196410231989011001
Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta

Desmawati, SKp., M.Kep., Sp.Mat., Ph.D.
NIP. 197602142021212005

Penguji III

Ns. Tatiana Siregar, S.Kep., MM., M.Kep
NIP. 46908130471
Koordinator Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Ns. Lina Berjiana Togatoran, S.Kep., M.Kep
NIP. 198901262022032006

PENERAPAN PELATIHAN *PREVENTING RISKS OF INFECTIONS AND MEDICATION ERRORS (PRIME)* UNTUK KEPATUHAN PERAWAT DALAM PEMBERIAN OBAT IV DI RUANG RAWAT INAP RSPAD GATOT SOEBROTO

Khaerunisa Priwardani

Abstrak

Keselamatan pasien merupakan prioritas mutu pelayanan kesehatan, dan kesalahan pengobatan (*medication error*) menjadi salah satu sumber cedera yang paling sering terjadi. Observasi awal di Ruang Soehardo Kertokusodo Lt. 2 menunjukkan bahwa rata-rata kepatuhan perawat dalam manajemen obat IV (persiapan, pengoplosan, dan administrasi) masih rendah, yaitu sekitar 75.26%, dan ditemukan 12,5% kejadian flebitis dan 31,25% infus tidak lancar. Dari hasil tersebut, peneliti melakukan pelatihan *Preventing Risks of Infections and Medication Errors (PRIME)* untuk kepatuhan perawat dalam pemberian obat IV sebagai upaya meningkatkan keselamatan pasien (*patient safety*). Pelatihan *PRIME* obat IV selama 2 hari (4 sesi dengan durasi 1–2 jam per sesi) kepada 6 perawat. Evaluasi dilakukan melalui observasi menggunakan lembar observasi selama 3 hari setelah pelatihan untuk mengukur tingkat kepatuhan perawat. Skor rata-rata sebelum pelatihan adalah 75.26%. Setelah pelatihan hingga hari terakhir observasi didapatkan kenaikan rata-rata dari 20 menjadi 25 yang membuktikan adanya kenaikan sekitar 5 poin (18.28%). Hasil analisis juga menunjukkan bahwa pelatihan *PRIME* memiliki pengaruh bermakna terhadap peningkatan kepatuhan perawat dalam manajemen obat IV ($p\text{-value} = 0.004$). Peningkatan kepatuhan ini berkontribusi pada peningkatan keselamatan pasien dan pencegahan *medication error*, yang dibuktikan dengan hilangnya kasus flebitis dalam periode observasi.

Kata Kunci: Keselamatan pasien, Manajemen obat IV, Pelatihan *PRIME*

**IMPLEMENTATION OF PREVENTING RISKS OF
INFECTIONS AND MEDICATION ERRORS (PRIME)
TRAINING FOR NURSES' COMPLIANCE IN ADMINISTERING
IV DRUGS IN THE INPATIENT ROOM OF GATOT SOEBROTO
ADMINISTRATIVE HOSPITAL**

Khaerunisa Priwardani

Abstract

Patient safety is a priority for healthcare quality, and medication errors are one of the most common sources of injury. Initial observations in the Soehardo Kertohusodo Room, 2nd Floor, showed that the average nurse compliance in IV medication management (preparation, compounding, and administration) was still low, at around 75.26%, and 12.5% of phlebitis cases and 31.25% of infusion failures were found. Based on these results, researchers conducted Preventing Risks of Infections and Medication Errors (PRIME) training for nurse compliance in IV medication administration as an effort to improve patient safety. The PRIME IV medication training lasted 2 days (4 sessions with a duration of 1–2 hours per session) for 6 nurses. Evaluation was carried out through observation using an observation sheet for 3 days after the training to measure the level of nurse compliance. The average score before the training was 75.26%. After training until the last day of observation, the average score increased from 20 to 25, representing an increase of approximately 5 points (18.28%). The analysis also showed that PRIME training significantly increased nurse compliance with IV medication management (p -value = 0.004). This increased compliance contributed to improved patient safety and medication error prevention, as evidenced by the elimination of phlebitis cases during the observation period.

Keywords: *IV medication management, Patient safety, PRIME training*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dengan berkat dan rahmat hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Ners ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Karya Ilmiah Ners ini berjudul “Penerapan Pelatihan *Preventing Risks Of Infections And Medication Errors* (PRIME) Untuk Kepatuhan Perawat Dalam Pemberian Obat IV Di Ruang Rawat Inap RSPAD Gatot Soebroto”. Tujuan dari pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners ini untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA, Comm, selaku Rektor dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Desmawati, S.Kp, M.Kep.,SP.Kep.Mat, Ph.D selaku Dekan FIKES Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Cut Sarida Pompey, MNS selaku ketua jurusan keperawatan, Ns. Lina Berliana Togatorop, S.Kep, M.Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners, dan dosen pembimbing Ns. Tatiana Siregar, S.Kep., MM., M.Kep yang sudah membimbing dan banyak memberi masukan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners. Staff Dosen bagian Pendidikan FIKES UPN “Veteran” Jakarta yang telah membantu dalam proses surat menyurat, kedua orang tua saya serta teman-teman saya yaitu keluarga dori, sahabat saya Uli, Putri, Anggi, Uti, Btari, Gayatri, Kifa, Naya, dan Nuri, memberikan dukungan, dan do’a serta member *DAY6* yang menjadi motivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis menyadari kekurangan dalam penyusunan Karya Ilmiah Ners ini. Maka dari itu, penulis menerima segala kritikan, masukan dan saran yang membangun agar terciptanya Karya Ilmiah Ners yang lebih baik.

Jakarta, 21 November 2025

Penulis



(Khaerunisa Priwardani)

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 GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penulisan.....	4
I.4 Manfaat Penulisan.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
II.1 Konsep Keselamatan Pasien.....	6
II.2 Konsep <i>Medication Error</i>	14
II.3 Konsep Pelatihan	12
II.4 Konsep <i>PRIME</i>	11
II.5 Pelaksanaan Pelatihan <i>PRIME</i> obat IV	28
II.6 Konsep Perawat.....	33
II.7 Fungsi Manajemen.....	36
II.8 Tinjauan Intervensi	37
 BAB III GAMBARAN KASUS KELOLAAN	 40
III.1 Pengelolaan Manajemen Ruang Rawat Inap.....	40
III.2 Penerapan Intervensi Sesuai Praktik Berbasis Bukti.....	69
 BAB IV PEMBAHASAN.....	 71
IV. 1 Analisis Asuhan Keperawatan Berdasarkan Konsep Teoritis dan Penelitian Terkait	71
IV. 2 Analisis Penerapan Intervensi Sesuai Praktik Berbasis Bukti	72
IV. 3 Implikasi.....	75
 BAB V PENUTUP.....	 77
V. 1 Kesimpulan	49
V. 2 Saran	78
 DAFTAR PUSTAKA	 80
RIWAYAT HIDUP	

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Perhitungan Tenaga Perawat.....	49
Tabel 2	Bor harian Ruang Paviliun Soehardo Kertokusodo Lantai 2.....	50
Tabel 3	Gambaran Karakteristik Perawat	51
Tabel 4	Gambaran Kepatuhan Manajemen Obat IV pada Perawat	52
Tabel 5	Analisa SWOT di Ruang PSK Lt. 2.....	54
Tabel 6	Analisa Data.....	56
Tabel 7	Skoring Masalah	58
Tabel 8	Rencana Keperawatan.....	59
Tabel 9	Implementasi dan Evaluasi	61
Tabel 10	Analisis Efektivitas Penerapan Pelatihan PRIME terhadap bentuk <i>patient safety</i> di Ruang Inap Lt. 2 PSK RSPAD Gatot Soebroto (n=6)	68
Tabel 11	Analisis Pelatihan PRIME terhadap Empat Dimensi dari Manajemen Obat IV di Ruang Inap Lt. 2 PSK RSPAD Gatot Soebroto (n=6)	68

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Struktur Organisasi PSK <i>Lt. 2</i>	48
Skema 2	Hasil Evaluasi Post-Test Selama 3 Hari.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses Skoring Masalah	58
Gambar 2	Pengisian Kuesioner ISMP.....	66
Gambar 3	Edukasi Pelatihan PRIME	66
Gambar 4	Demonstrasi dan Redemonstrasi	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Persetujuan Judul
Lampiran 2	Monitoring Bimbingan
Lampiran 3	Lembar Observasi ISMP
Lampiran 4	Standar Operasional Prosedur (SOP) Manajemen Obat IV
Lampiran 5	Satuan Acara Penyuluhan (SAP) Pelatihan PRIME
Lampiran 6	Media Edukasi
Lampiran 7	Cover Buku
Lampiran 8	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 9	Hasil Turnitin