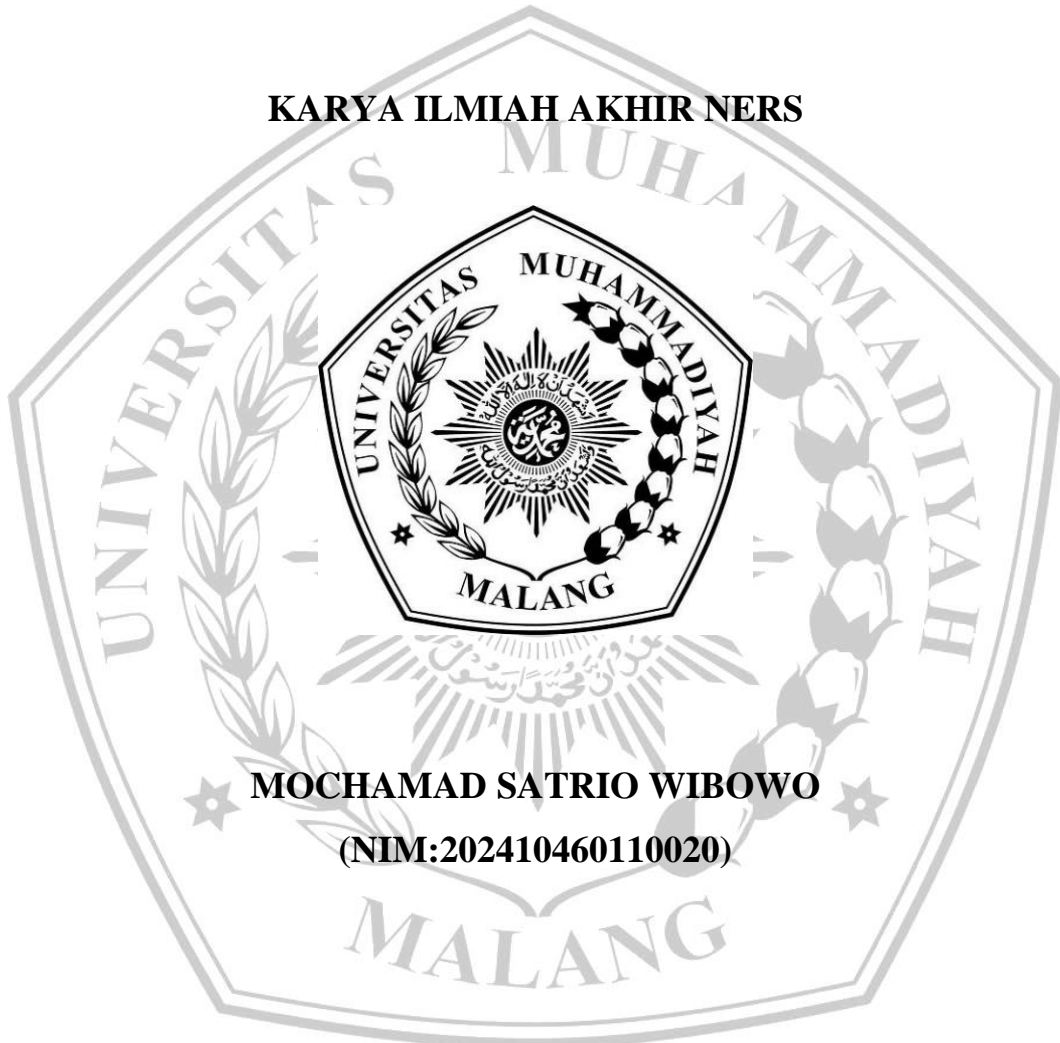


HALAMAN JUDUL

**PENGALAMAN PERAWAT DALAM MELAKSANAKAN
DOUBLE CHECK SITE MARKING UNTUK MENUNJANG
KEAMANAN PASIEN PRA OPERASI**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



**MOCHAMAD SATRIO WIBOWO
(NIM:202410460110020)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Efektifitas Kelengkapan Data Format Hand
Over dan Ketepatan Site Marking dalam
Meningkatkan keamanan Pasien Pre operasi

Nama Lengkap : Mochamad Satrio Wibowo

NIM : 202410460110020

Jurusan : Program Studi Profesi Ners FIKES UMM

Universitas/ Institusi/ Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No.Telp/Hp : Jalan Wijaya Kusuma 7, Mulyoagung, Dau,
Kab. Malang


Dosen Pembimbing


Nama Lengkap dan Gelar : Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep

NIP UMM/NIDN : 1120508.04245

Menyetujui,
Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Malang, 25 Juni 2025
Dosen Pembimbing I


(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep)
NIP.UMM 1120508.04245


(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep)
NIP.UMM 1120508.04245



LEMBAR PENGESAHAN

PENGALAMAN PERAWAT DALAM MELAKSANAKAN *DOUBLE CHECK SITE MARKING* UNTUK MENUNJANG KEAMANAN PASIEN PRA OPERASI

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

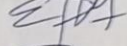
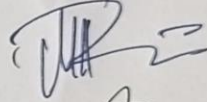
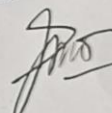
Disusun Oleh :

MOCHAMAD SATRIO WIBOWO

(NIM. 202410460110020)


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal 03 Juli 2025 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Lilis Setyowati, M.Sc NIP-UMM. 110916051980	()
Penguji 2 : Muhammad Rosyidul 'Ibad, S.Kep.,Ns.,M.Kep NIP-UMM. 11218030637	()
Penguji 3 : Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep NIP-UMM. 11205080425	()

Ditetapkan di Malang, 3 Juli 2025

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Prof. Yoyok Dikti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP-UMM. 11203090405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mochamad Satrio Wibowo

NIM : 202410460110020

Program Studi : Profesi Ners

Judul Skripsi : Pengalaman Perawat Dalam Melaksanakan Double Check Site Marking Untuk Menunjang Keamanan Pasien Pra Operasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa pada tugas akhir yang saya kerjakan merupakan hasil saya tulis sendiri bukan hasil menjiplak atau pengambilan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebagai tanggung jawab formal untuk digunakan sebagaimana mestinya, apabila terbukti dikemudian hari bahwa tugas akhir ini merupakan hasil dari jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 2 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



Mochamad Satrio Wibowo, S. Kep

NIM. 202410460110020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan KIA-Ners dengan judul *“Pengalaman Perawat Dalam Melaksanakan Double Check Site Marking Untuk Menunjang Keamanan Pasien Pra Operasi”*. KIA-Ners ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners (Ns) pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersama dengan ini perkenankanlah saya untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Bapak Sunardi., M.Kep. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan yang berkontribusi besar selama penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
2. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Serta teman teman yang telah mendukung dan memberikan motivasi untuk semangat dalam mengerjakan skripsi

Malang, 01 Juli 2024

Penulis

ABSTRACT

NURSES' EXPERIENCES IN IMPLEMENTING DOUBLE CHECK SITE MARKING TO SUPPORT PREOPERATIVE PATIENT SAFETY

Mochamad Satrio Wibowo¹, Sunardi², Lilis Setyowati³, Muhammad Rosyidul 'Ibad⁴
Nursing Profession Study Program, Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah University of Malang, Jalan Bendungan Sutami 188A, Malang City, East Java, Indonesia 65145

Abstract

Preoperative patient safety in the Kerinci Room of Dr. Saiful Anwar Hospital in Malang is not optimal because nurses often do not perform double check site marking. This study uses a qualitative method with observations and in-depth interviews with preoperative nurses to explore their experiences and challenges in implementing double check site marking. The results indicate that the main obstacles include ineffective communication among the team, a lack of specialized training, and a weak patient safety culture that has not been thoroughly internalized. Nurses tend to assume that the site marking is correct without re-verification, which potentially increases the risk of surgical site errors. Interventions such as ongoing training, role-play simulations, and the implementation of a monitoring and periodic audit system are proposed as solutions to improve compliance, communication, and coordination among medical teams. It is hoped that with these improvements, the quality of nursing services and preoperative patient safety can significantly increase in the hospital. This study provides practical recommendations for the implementation of stricter standard operating procedures (SOPs) and strengthening the patient safety culture to reduce the risk of medical errors and enhance the overall quality and trust in healthcare services.

Keywords: patient safety, Site Marking, Double Check, pre-operative, nursing, Safety Culture

ABSTRAK

PENGALAMAN PERAWAT DALAM MELAKSANAKAN DOUBLE CHECK SITE MARKING UNTUK MENUNJANG KEAMANAN PASIEN PRA OPERASI

Mochamad Satrio Wibowo¹, Sunardi², Lilis Setyowati³, Muhammad Rosyidul 'Ibad⁴
Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang Jalan Bendungan
Sutami 188A, Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia 65145

Abstrak

Keselamatan pasien pra operasi di Ruang Kerinci RS Dr. Saiful Anwar Malang belum optimal karena perawat sering tidak melakukan double check site marking. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan observasi dan wawancara mendalam terhadap perawat pra operasi untuk menggali pengalaman dan tantangan mereka dalam melaksanakan double check site marking. Hasil penelitian menunjukkan kendala utama berupa komunikasi yang kurang efektif antar tim, minimnya pelatihan khusus, serta budaya keselamatan pasien yang belum kuat dan kurang terinternalisasi secara menyeluruh. Perawat cenderung menganggap tanda site marking sudah benar tanpa verifikasi ulang, yang berpotensi meningkatkan risiko kesalahan lokasi operasi. Intervensi berupa pelatihan berkelanjutan, simulasi roleplay, serta implementasi sistem monitoring dan audit berkala diusulkan sebagai solusi untuk meningkatkan kepatuhan, komunikasi, dan koordinasi antar tim medis. Diharapkan dengan perbaikan ini, mutu pelayanan keperawatan dan keselamatan pasien pra operasi dapat meningkat secara signifikan di rumah sakit. Penelitian ini memberikan rekomendasi praktis untuk penerapan SOP yang lebih ketat dan penguatan budaya keselamatan pasien, demi mengurangi risiko kesalahan medis serta meningkatkan kualitas dan kepercayaan layanan kesehatan secara menyeluruh.

Kata Kunci : keselamatan pasien, site marking, double check, perawat, pra operasi, budaya keselamatan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Patient Safety</i>	4
2.1.1 Tujuan Keselamatan Pasien	4
2.1.2 Enam Sasaran Keselamatan Pasien.....	4
2.1.3 Standar Keselamatan Pasien	6
2.2 Pengertian Site Marking.....	6
2.3 Tujuan Site Marking	6
2.4 Prosedur Site Marking yang Ideal.....	7
2.5 Ketepatan Site Marking.....	7
2.6 Pentingnya Verifikasi dan Double Check	8
2.7 Waktu Dilakukan Double Check Site Marking	8

2.8 Wewenang Yang Melakukan Double Check Site Marking	8
2.9 Studi Literatur	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Desain Penelitian.....	11
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian	12
3.3 Setting Penelitian	12
3.4 Subjek Penelitian.....	13
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	14
3.6 Etika Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Gambaran Umum.....	22
4.1.1 Gambaran Umum RS Dr. Saiful Anwar Kota Malang	22
4.1.2 Identifikasi Masalah.....	23
4.1.3 Hasil dan Pembahasan.....	25
BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara Perawat Ruangan	36
Lampiran 2 Field Note Observasi	41
Lampiran 3 Format Transfer dan Serah Terima.....	42
Lampiran 4 Lembar Konsultasi.....	45
Lampiran 5 Surat Tugas Penguji.....	47
Lampiran 6 Lembar Plagiasi	48



DAFTAR PUSTAKA

- Gradonek, S., & Titler, M. (2022). The impact of handover completeness on surgical patient safety. *Journal of Perioperative Practice*, 32(3), 110-118.
- Smith, J. A., et al. (2023). Enhancing preoperative patient safety through standardized handover protocols. *Patient Safety in Surgery*, 17(1), 45.
- Johnson, L., et al. (2021). Site marking accuracy and its effect on surgical outcomes. *International Journal of Surgery*, 85, 110-115.
- Wang, Y., et al. (2024). Preventing wrong-site surgery: The role of accurate site marking. *Surgery Today*, 54(2), 250-257.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Panduan Keselamatan Pasien di Rumah Sakit*.
- World Health Organization (WHO). (2023). *Global Patient Safety Action Plan 2021–2030*.
- Levy, N., et al. (2024). Communication and patient safety in preoperative settings. *Health Communication*, 39(1), 50-58.
- Nguyen, T., & Tran, P. (2022). Systematic review on site marking in surgical safety. *Patient Safety and Quality*, 22(4), 100-108.
- O'Neill, P. (2021). Human factors and interdisciplinary team communication in surgery. *Annals of Surgery*, 273(1), 202-207.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Pedoman Keselamatan Pasien di Rumah Sakit*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Mulyana, A. (2024). *Keselamatan Pasien: Teori dan Praktik dalam Keperawatan*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nair, S., & Yunus, R. (2021). The Role of Safety Culture in Patient Safety: A Review. *International Journal of Health Sciences*, 15(2), 45-52.
- Salawati, S., & Serikat, A. (2021). *Analisis Keselamatan Pasien dalam Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Kesehatan.
- World Health Organization. (2021). *Patient Safety: A Global Priority*. Geneva: WHO.
- Joint Commission International. (2022). *Hospital Patient Safety Standards*. Illinois: JCI.
- Asyiah, N. (2020). *Budaya Keselamatan Pasien di Rumah Sakit*. Jakarta: Penerbit Kesehatan.
- Siagian, H. (2020). *Dimensi Budaya Keselamatan Pasien dalam Pelayanan Kesehatan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Depkes RI. (2006). Standar Keselamatan Pasien di Rumah Sakit. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Yosafianti, R., & Alfiyanti, D. (2010). The Relationship Between Nurse Education Level and Patient Safety Compliance. *Journal of Nursing Practice*, 5(1), 12-18.
- Brown, A. (2022). The Critical Role of Site Marking in Surgical Safety. *Surgical Safety Journal*, 10(2), 112-119.
- Johnson, L. (2023). Effective Communication in Healthcare: Enhancing Patient Safety through Proper Handover. *International Journal of Health Services*, 12(1), 78-85.
- Smith, J. (2021). Improving Surgical Safety: The Importance of Site Marking and Handover Processes. *Journal of Nursing Practice*, 15(3), 45-52
- Williams, R. (2024). Patient Safety Protocols: Ensuring Compliance in Medical Practices. *Journal of Healthcare Management*, 18(4), 200-207.
- Patel, A., Smith, J., & Lee, R. (2021). The impact of incorrect site marking on surgical outcomes: A systematic review. *Journal of Surgical Research*, 267, 45-52.
- Johnson, L., & Lee, M. (2022). The role of nurses in patient safety: A qualitative study. *Nursing Ethics*, 29(1), 45-58.
- Chen, Y., & Zhang, L. (2022). Improving handover communication in nursing: A systematic review. *International Journal of Nursing Studies*, 129, 103-110.
- Brown, T., Green, P., & White, S. (2023). Emotional support and patient outcomes in preoperative care: A review. *International Journal of Nursing Studies*, 130, 104-112.
- Robinson, T., Green, P., & White, S. (2023). The importance of ongoing training in patient safety protocols: A qualitative study. *Nursing Management*, 30(2), 34-40.
- Smith, J., Brown, A., & Taylor, R. (2021). The impact of hospital environment on patient satisfaction: A systematic review. *Journal of Healthcare Management*, 66(2), 123-135.
- Williams, K., & Thompson, H. (2024). The relationship between hospital environment and patient recovery: A meta-analysis. *Health Environment Research and Design Journal*, 17(1), 78-90
- Yongky Gousario, Henny A. Manafe, M. E. Perseveranda, Angreny Paridy. (2023). Penerapan Keselamatan Pasien Preoperasi dan Post Operasi di Rumah Sakit. *Jurnal Ilmiah Universitas Bangka Belitung*, 23(2), 2018-2025.
- Penelitian ini menegaskan pentingnya penerapan protokol keselamatan pasien pra dan pasca operasi, termasuk site marking dan handover yang sesuai SOP, untuk mencegah miskomunikasi dan kesalahan tindakan di ruang operasi.

Ketidakpatuhan terhadap prosedur ini dapat meningkatkan risiko komplikasi dan membahayakan pasien.

Sandrawati, dkk. (2023). Hubungan Penerapan Surgical Safety Checklist dengan Kejadian Komplikasi Pasca Operasi. *Jurnal Keperawatan Terapan*, 8(1), 47-57.

Penelitian ini mengungkapkan bahwa penggunaan checklist keselamatan bedah (Surgical Safety Checklist) yang lengkap dan sesuai prosedur sangat berpengaruh dalam menurunkan komplikasi pasca operasi dan meningkatkan komunikasi antar tim di ruang operasi. Ketidakpatuhan terhadap checklist dapat menyebabkan kejadian nyaris cedera dan kesalahan lokasi operasi.

Nugroho, Setiadi. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Pelaksanaan Surgical Safety Checklist di Rumah Sakit. Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam studi ini dijelaskan bahwa pelaksanaan checklist keselamatan bedah yang tidak konsisten, termasuk verifikasi tanda site marking dan handover, disebabkan oleh kurangnya kesadaran dan kepatuhan staf, serta minimnya monitoring dan evaluasi dari manajemen rumah sakit.

Gunawan, dkk. (2021). Pengaruh Pelaksanaan Surgical Safety Checklist terhadap Keselamatan Pasien. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 10(3), 120-130.

Penelitian ini menekankan pentingnya kerjasama tim dan kepatuhan terhadap SOP dalam pelaksanaan site marking dan handover untuk menjamin keamanan pasien pra operasi. Monitoring dan evaluasi berkelanjutan menjadi faktor pendukung utama keberhasilan implementasi keselamatan pasien

Lampiran 6 Lembar Plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI PROFESI NERS
 Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Mochamad Satrio Wibowo
 NIM : 202410460110020
 Program Studi : Profesi Ners
 Bidang Minat : Manajemen Keperawatan
 Dosen pembimbing 1 : Sunardi, S.Kep., Ns., M. Kep
 Dosen pembimbing 2 :
 Judul Naskah : Efektifitas Kelengkapan Data Format Hand Over Dan Ketepatan Site Marking Dalam Meningkatkan Keamanan Pasien Pre Operasi

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi										
			1			2			3				
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil		
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %											
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)												
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		26/25 Juli 2020										
4	Bab 4 (analisis situasi)												
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)												



HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Mochamad Satrio Wibowo
NIM : 202410460110020
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Efektifitas Kelengkapan Data Format Hand Over Dan Ketepatan Site Marking Dalam Meningkatkan Keamanan Pasien Pre Operasi

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
Hasil dinyatakan : MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI SYARAT*~~ dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	12%.
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~ plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners

Ollyva Freska Duri Marta, M.Sc.

Malang, 26 Juni 2025
Petugas pengecek plagiasi

Enny. H.