

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG LUKA *HECTING* DAN
PERSONAL HYGIENE DENGAN KONDISI PENYEMBUHAN LUKA
*LASERASI POST HECTING***

PENELITIAN OBSERVASIONAL DESKRIPTIF



Oleh:

Andi Warda Khumairah Idris
NIM. 131811133052

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG LUKA *HECTING* DAN
PERSONAL HYGIENE DENGAN KONDISI PENYEMBUHAN LUKA
*LASERASI POST HECTING***

PENELITIAN OBSERVASIONAL DESKRIPTIF

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi
Keperawatan Fakultas Keperawatan UNAIR



Oleh:

Andi Warda Khumairah Idris
NIM. 131811133052

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022

PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 28 Agustus 2022

Yang menyatakan



Andi Warda Khumairah Idris

NIM. 131811133052

HALAMAN PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Andi Warda Khumairah Idris
NIM : 131811133052
Program Studi : S1 Pendidikan Ners
Fakultas : Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Hubungan Pengetahuan Tentang Luka *Hecting* Dan *Personal Hygiene* Dengan Kondisi Penyembuhan Luka Laserasi *Post Hecting*”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif** ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 28 Agustus 2022

Yang menyatakan



Andi Warda Khumairah Idris

NIM. 131811133052

Persetujuan Skripsi

HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG LUKA *HECTING* DAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KONDISI PENYEMBUHAN LUKA LASERASI *POST HECTING*

Oleh

Nama : Andi Wanda Khumairah Idris
NIM : 131811133052

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI

TANGGAL : 16 September 2022

Oleh

Pembimbing Ketua



Dr. Sriyono, S.Kep.Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.
NIP. 197011202006041001

Pembimbing



Laili Hidayati, S.Kep.Ns., M.Kep.
NIP. 198304052014042002

Mengetahui

a.n. Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widayawati, S.Kep.Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.
NIP. 197806052008122001

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG LUKA *HECTING* DAN
PERSONAL HYGIENE DENGAN KONDISI PENYEMBUHAN LUKA
*LASERASI POST HECTING***

Oleh

Nama : Andi Warda Khumairah Idris

NIM : 131811133052

Telah diuji pada tanggal. 05 Oktober 2022

PANITIA PENGUJI

Ketua : Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

(.....)

Anggota : 1. Dr. Sriyono, S.Kep.,Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.
NIP. 197011202006041001

(.....)

2. Laily Hidayati, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP. 198304052014042002

(.....)

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.,Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

MOTTO

“Life is a struggle, there is no life without a struggle”

“Ridho Allah terletak di dalam ridho orang tua (HR. Tirmidzi)”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan Tentang Luka *Hecting* Dan *Personal Hygiene* Dengan Kondisi Penyembuhan Luka Laserasi *Post Hecting*” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Pendidikan Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Penulisan Skripsi ini banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih dengan hati yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas program pembelajaran di bangku kuliah hingga dapat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Keperawatan ini.
2. Ibu Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB, selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dan selaku dosen penguji I yang banyak memberi masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Sriyono, S.Kep. Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku dosen pembimbing ketua yang telah memberikan dukungan, arahan dan bimbingan yang luar biasa dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Laily Hidayati, S.Kep. Ns., M.Kep., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan dukungan, arahan dan bimbingan yang luar biasa dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ners Sartika Wulandari, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku dosen penguji proposal yang banyak memberi masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dokter Ricky Wibowo, dr., Sp.B., FINACS, selaku pembimbing klinis selama penelitian di Rumah Sakit Universitas Airlangga yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bimbingan yang luar biasa selama penelitian.

7. Bapak Sundawan, Amd.Kep., selaku penanggung jawab unit IGD RS Unair yang sabar, dan selalu memberikan akses dan ruang selama melakukan penelitian.
8. Ners Hadi, selaku perawat di UGD Puskesmas Tanah Kali Kedinding yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama melakukan penelitian.
9. Dokter Retno, selaku dokter umum di UGD Puskesmas Tambak Wedi yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama melakukan penelitian.
10. Bapak dan Ibu dosen, serta staff dan karyawan pengajar Program Studi S1 Pendidikan Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah mendidik dan membimbing serta memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
11. Orang tua beserta keluarga yang selalu menyemangati dalam bentuk materi dan kasih sayang serta doa yang berlimpah. Terimakasih selalu menjadi pendengar setia untuk keluh kesahku.
12. Novi, Selsza, Ainun sebagai teman terbaikku selama di bangku kuliah yang selalu saling membantu dan mensupport satu sama lain.
13. Clarita sebagai teman paling pengertian dan paling peduli selama di bangku kuliah dan terutama saat dalam fase penyelesaian skripsi ini.
14. Salsa sebagai teman terbaikku semenjak SD hingga akhirat kelak yang selalu mensupport, mau menerima segala curhatan dan selalu hadir ketika diperlukan.
15. Rekan-rekan PMI Kota Surabaya yang selalu membantu memulihkan mental, finansial, dan emosi saya.
16. Teman satu Angkatan terutama kelas A1-2018 terimakasih atas canda tawa dan berbagai pengalaman yang telah terlewati.
17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas bantuannya dalam proses perkuliahan dan pengerjaan skripsi ini.

Semoga Allah membalas budi baik pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Kami sadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, tetapi kami berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu serta keprofesian perawat.

Surabaya, 28 Agustus 2022

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andi Warda - I', with a large, stylized circular flourish above the text.

Andi Warda Khumairah Idris
NIM.131811133052

ABSTRAK

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG LUKA *HECTING* DAN
PERSONAL HYGIENE DENGAN KONDISI PENYEMBUHAN LUKA
LASERASI *POST HECTING***

Andi Warda Khumairah Idris

Fakultas Keperawatan, Universitas Airlangga

andi.warda.khumairah-2018@fkip.unair.ac.id

Pendahuluan: *Hecting* atau penjahitan luka adalah tindakan yang paling banyak dipilih untuk penanganan luka akut. Pengetahuan pasien tentang luka *hecting* dan *personal hygiene* merupakan faktor yang dapat mempengaruhi kondisi penyembuhan luka *hecting*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi hubungan antara pengetahuan tentang luka *hecting* dan *personal hygiene* dengan kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting* di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Universitas Airlangga, Puskesmas Tanah Kali Kedinding, dan Puskesmas Tambak Wedi. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif dengan pendekatan studi korelasi. Melibatkan 26 pasien yang diambil berdasarkan metode *convenience sampling*. Variabel yang diteliti adalah pengetahuan tentang luka *hecting*, *personal hygiene* dan kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting* pada fase inflamasi dan proliferasi. Pengumpulan data dilakukan dengan lembar observasi dan kuesioner, dan dianalisis menggunakan uji *Spearman-rho* dengan derajat kemaknaan $p < 0,05$. **Hasil:** Ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan pasien tentang luka *hecting* dengan kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting* pada fase inflamasi ($p = 0,015$), dan fase proliferasi ($p = 0,047$). Hubungan antara *personal hygiene* dengan kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting* fase inflamasi ($p = 0,023$), dan fase proliferasi ($p = 0,025$). **Kesimpulan:** Pengetahuan tentang luka *hecting* dan *personal hygiene* menunjukkan hubungan yang signifikan dengan kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting*, dimana semakin baik pengetahuan tentang luka *hecting* dan *personal hygiene*, akan menunjukkan hasil kondisi penyembuhan luka laserasi *post hecting* yang baik pula. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan untuk menganalisis lebih dalam lagi mengenai faktor penyembuhan luka lainnya yang dapat mempengaruhi kondisi luka laserasi *post hecting*.

Kata kunci : *hecting*, fase penyembuhan, pengetahuan, *personal hygiene*

ABSTRACT

**THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE ABOUT SUTURE WOUND
AND PERSONAL HYGIENE WITH POST SUTURE LACERATION
WOUND HEALING CONDITION**

Andi Warda Khumairah Idris

Faculty of Nursing, Universitas Airlangga

andi.warda.khumairah-2018@fkip.unair.ac.id

Introduction: Hecting or suturing of wounds is the most preferred procedure for acute wound management. Patient knowledge about suture wounds and personal hygiene are factors that can affect the condition of wound healing. The purpose of this study was to find a relationship between knowledge about suture wounds and personal hygiene with post suture laceration wound healing conditions at the Airlangga University Hospital Emergency Department, Tanah Kali Kedinding Health Center, and Tambak Wedi Health Center.. **Method :** This study uses a descriptive observational method with a correlation study approach. Involving 26 patients who were taken based on the convenience sampling method. The variables studied were knowledge of suture wounds, personal hygiene and healing conditions of post suture lacerations in the inflammatory and proliferative phases. Data was collected using observation sheets and questionnaires, and analyzed using the Spearman-rho test with a significance degree of $p < 0.05$. **Results :** There was a significant relationship between the patient's knowledge about suture wounds and the healing condition of post suture lacerations in the inflammatory phase ($p = 0.015$) and the proliferative phase ($p = 0.047$). The relationship between personal hygiene and the condition of wound healing in post suture lacerations is the inflammatory phase ($p = 0.023$), and the proliferative phase ($p = 0.025$). **Conclusion :** Knowledge of suture wounds and personal hygiene showed a significant relationship with the healing condition of post suture lacerations, so the better knowledge of suture wounds and personal hygiene, can showing the better the results of post suture lacerations healing conditions. For further researchers, it is expected to analyze more deeply about other wound healing factors that can affect the condition of post hecting lacerations.

Keywords : suture, healing phase, knowledge, personal hygiene

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2. 1 Luka	8
2. 1. 1 Definisi.....	8
2. 1. 2 Klasifikasi	9
2. 1. 3 Fase Penyembuhan.....	11
2. 1. 4 Faktor Penyembuhan.....	19
2. 1. 5 Tatalaksana Luka Robek.....	27
2. 1. 6 Cara dan Perawatan Bagi Area Luka <i>Hecting</i>	32
2. 2 Pengetahuan	33
2. 2. 1 Definisi.....	33
2. 2. 2 Tingkat Pengetahuan.....	34
2. 2. 3 Proses Perilaku Tahu.....	36
2. 2. 4 Faktor yang Mempengaruhi	37
2. 2. 5 Kriteria Tingkatan	39
2. 3 <i>Personal Hygiene</i>	39
2. 3. 1 Definisi.....	39
2. 3. 2 Tujuan	40
2. 3. 3 Faktor	41
2. 3. 4 Dampak	42
2. 3. 5 Jenis.....	43
2. 3. 6 Hal-hal yang Mencakup <i>Personal Hygiene</i>	45
2. 4 Teori Segitiga Epidemiologi (Triangle Epidemiologic)	46

2. 4. 1 Konsep Teori.....	46
2. 4. 2 Faktor Teori.....	47
2. 5 Keaslian Penelitian	51
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	59
3.1 Kerangka Konseptual.....	59
3.2 Hipotesis Penelitian	60
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	62
4.1 Desain Penelitian	62
4.2 Populasi, Sampel, dan Sampling.....	62
4.2.1 Populasi.....	62
4.2.2 Sampel.....	63
4.2.3 Besar sampel	63
4.2.4 Teknik Sampling	64
4.3 Variabel Penelitian.....	65
4.3.1 Variabel Dependen.....	65
4.3.2 Variabel Independen	65
4.4 Definisi Operasional	65
4.5 Instrumen Penelitian	67
4.6 Uji Validitas dan Reliabilitas	70
4.6.1 Uji Validitas	70
4.6.2 Uji Reliabilitas	73
4.7 Waktu dan lokasi penelitian.....	73
4.7.1 Lokasi Penelitian.....	73
4.7.2 Waktu Penelitian	73
4.8 Metode pengambilan data	74
4.9 Analisis Data.....	76
4.10 Kerangka Operasional.....	78
4.11 Etik Penelitian.....	79
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	81
5.1 Hasil Penelitian	81
5.1.1 Gambaran Umum.....	81
5.1.2 Data Umum	84
5.1.3 Data Khusus	87
5.1.4 Analisis Hasil Uji Hipotesis	88
5.2 Pembahasan Penelitian	92
5.2.1 Hubungan pengetahuan tentang luka <i>hecting</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i>	92
5.2.2 Hubungan <i>personal hygiene</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i>	97

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	103
6.1 Simpulan	103
6.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Fase Penyembuhan Luka.....	11
Gambar 2.2 Proses Hemostatis.....	12
Gambar 2.3 Proses Inflamasi.....	13
Gambar 2.4 Proses Inflamasi Awal.....	14
Gambar 2.5 Gambaran Kondisi Luka Sayat dari Hari ke Hari.....	17
Gambar 2.6 Gambaran Kondisi Luka pada Setiap Fase.....	17
Gambar 2.7 Tingkatan Pengetahuan menurut B. Bloom (1956).....	35
Gambar 2.8 Kerangka Teori Triangle Epidemiologic (1950).....	47
Gambar 3.1 Kerangka konsep diadopsi dari teori Triangle Epidemiologic.....	60
Gambar 4.1 Kerangka Operasional Penelitian.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Definisi Operasional “Hubungan Pengetahuan Tentang Luka <i>Hecting</i> dan <i>Personal Hygiene</i> dengan Kondisi Penyembuhan Luka Laserasi <i>Post Hecting</i> ”	65
Tabel 4.2 Blue print kuisisioner pengetahuan tentang luka <i>hecting</i>	68
Tabel 4.3 Blue print kuisisioner <i>personal hygiene</i>	69
Tabel 4.4 Uji validitas kuisisioner pengetahuan tentang luka <i>hecting</i>	70
Tabel 4.5 Uji validitas kuisisioner <i>personal hygiene</i>	72
Tabel 4.6 Uji reliabilitas kuisisioner.....	73
Tabel 5.1 Karakteristik pasien sebagai responden berdasarkan data demografi.....	84
Tabel 5.2 Karakteristik luka <i>hecting</i>	86
Tabel 5.3 Distribusi frekuensi pengetahuan responden tentang luka <i>hecting</i>	87
Tabel 5.4 Distribusi frekuensi <i>personal hygiene</i> responden.....	87
Tabel 5.5 Distribusi frekuensi kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase inflamasi (hari ke-3).....	87
Tabel 5.6 Distribusi frekuensi kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase proliferasi (hari ke-7).....	88
Tabel 5.7 Hubungan pengetahuan tentang luka <i>hecting</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase inflamasi (hari ke-3)....	88
Tabel 5.10 Hubungan pengetahuan tentang luka <i>hecting</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase proliferasi (hari ke-7)..	89
Tabel 5.11 Hubungan <i>personal hygiene</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase inflamasi (hari ke-3).....	90
Tabel 5.12 Hubungan <i>personal hygiene</i> dengan kondisi penyembuhan luka laserasi <i>post hecting</i> fase proliferasi (hari ke-7).....	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Information For Consent.....	109
Lampiran 2 Lembar Inform Consent.....	112
Lampiran 3 Instrumen Penelitian.....	113
Lampiran 4 Permohonan Izin Modifikasi Kuisisioner.....	117
Lampiran 5 Surat Permohonan Survey Data Awal.....	119
Lampiran 6 Uji Etik.....	123
Lampiran 7 Surat Izin penelitian.....	124
Lampiran 8 Lembar bukti penelitian	126
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	129
Lampiran 10 Uji Statistik Variabel.....	131
Lampiran 11 Distribusi Hasil Jawaban Lembar Instrumen.....	136

DAFTAR SINGKATAN

PMI	: Palang Merah Indonesia
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
MOI	: <i>Mechanism Of Injury</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IgG	: Imunoglobulin G
TGF- α	: <i>Transforming Growth Factor Alpha</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
KGF-1	: <i>Kilogram Force-1</i>
KGF-2	: <i>Kilogram Force-2</i>
HBOT	: <i>Hyperbaric Oxygen Therapy</i>
RI	: Republik Indonesia
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
SPSS	: <i>Statistical package for the social science</i>
UGD	: Unit Gawat Darurat
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ATS	: Antitetanus Serum