

**GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
WOUND DEHISCENCE PADA PASIEN PASKA OPERASI
LAPAROTOMY EKSPLORASI PERITONITIS**

SKRIPSI

LITERATUR REVIEW



Oleh :

**DEDI TAUFIK
NIM. 312018063**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2021**

**GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
WOUND DEHISCENCE PADA PASIEN PASKA OPERASI
LAPAROTOMY EKSPLORASI PERITONITIS**

SKRIPSI

*Diajukan untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Fakultas Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**DEDI TAUFIK
NIM. 312018063**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

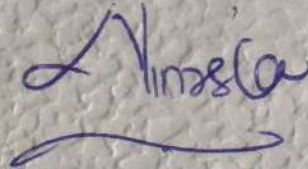
DEDI TAUFIK HIDAYAT
NIM. 312018063

“GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *WOUND DEHISCENCE* PADA PASIEN PASKA OPERASI *LAPARATOMY EKSPLORESI PERITONITIS*”

Skripsi ini Telah Disetujui dan Dipertanggungjawabkan Dihadapan Sidang
Penguji Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
Tanggal

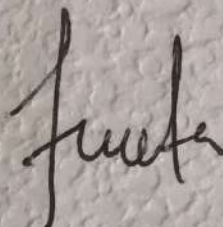
Oleh:

Pembimbing Utama



Nina Gartika, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2014290478050

Pembimbing Pendamping



Shela Febrita P.,S.kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2018.160292.070

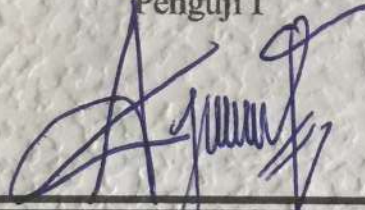
LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :
**“GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KEJADIAN *WOUND DEHISCENCE* PADA PASIEN PASKA
OPERASI *LAPARATOMY EKSPLORASI PERITONITIS* “**

Disusun Oleh :
DEDI TAUFIK HIDAYAT
NIM. 312018063

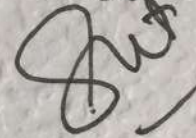
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Laporan Tugas
Akhir Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 2021

Mengesahkan,
Penguji I



Angga Wilandika S.Kep.,Ners,M.Kep

Menyetujui,
Penguji II

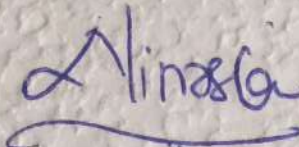


Santy Sanusi S.Kep.,Ners,M.Kep

Ketua Penguji

Nina Gartika S.Kp.,M.Kep

Diketahui oleh
Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan
Universitas ‘Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S.Kp.M.Kep

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Dedi Taufik Hidayat

NIM : 312018063

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

“GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *WOUND DEHISCENCE* PADA PASIEN PASKA OPERASI *LAPARATOMY EKSPLORASI PERITONITIS*”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.



Bandung, Juli 2021
yang membuat pernyataan,

Dedi Taufik Hidayat
NIM. 312018063

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dedi Taufik
Nim : 312018063
Program studi : Sarjana keperawatan Non Reguler Lintas Jalur
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan , saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung hak bebas royalti noneklusif (Non Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

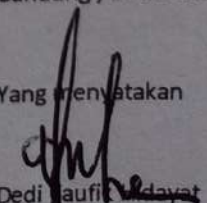
“ GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN WOUND DEHISCENCE PADA PASIEN PASKA OPERASI LAPARATOMY EKSPLORASI PERITONITIS “

Hak bebas royalti noneklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan , mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database) , merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Bandung , 19-08-2022

Yang menyatakan

Dedi Taufik 

MOTTO

"Bersungguh sungguh dalam menjalani ketaatan pada Allah".

Hal ini berdasarkan, Qs. Al-Ankabut: 6 Allah berfirman,

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ

Artinya, "Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri"

"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong)."

(HR. Muslim)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat *Illahi Rabbi*, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya serta kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga serta sahabat-sahabatnya.

Literatur review dengan judul “Gambaran faktor yang mempengaruhi kejadian *wound dehiscence* pada pasien paska operasi *laparatomy eksplorasi peritonitis*“ disusun sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan program studi sarjana keperawatan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan penelitian ini tidak dapat berhasil dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendah hatian penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.Ners.,Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dewi Mustikaningsih, S.Kp., M.Kep selaku Wakil Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Angga Wilandika, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan selaku penguji I yang telah memberikan memberikan arahan, kritik dan saran bagi penulis Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

4. Nina Gartika.,S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku pembimbing satu yang telah banyak memberikan arahan, kritik dan saran bagi penulis.
5. Shela Febrita P.,S.Kep., M.Kep selaku pembimbing dua yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan sabar , memberikan kritik dan saran bagi penulis.
6. Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Penguji II yang telah memberikan motivasi arahan, kritik dan saran bagi penulis.
7. Untuk kedua orangtua dan istri tercinta yang tak pernah lelah memberikan support dalam bentuk apapun sehingga penulis mendapatkan dorongan kekuatan untuk menyelesaikan skripsi.
8. Untuk Kaka Kandung yang berkenan membantu penulis selama pengambilan data sehingga serangkaian proses dapat penulis lewati dengan baik.
9. Untuk Konsulen Anestesi, Kepala IBS, Koord OT, Bidang Keperawatan, Bidang Diklat, serta rekan rekan teman Sejawat Santosa *Anesthesia Team (SAT) & Bedah* Instalasi Bedah central yang turut membantu memberikan semangat dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini.
10. Untuk rekan-rekan seperjuangan program studi Sarjana Keperawatan angkatan 2019 khususnya B1 yang menjadi bagian dari perjalanan kehidupan penulis, memberikan warna terbaik sehingga tercipta kenangan manis selama pendidikan menjalani perkuliahan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
11. Untuk almamater tercinta Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan seluruh civitas akademik dengan rasa kekeluargaan memberikan pelayanan dan memfasilitasi

segala kebutuhan perkuliahan sehingga perkuliahan dirasakan begitu singkat dan menyenangkan.

12. Dan untuk seseorang yang penulis idolakan, kekasih yang penulis rindukan, panutan seluruh umat, serta penerang dari kegelapan yaitu Nabi Muhammad SAW yang telah berjuang ratusan tahun yang lalu membawa risalah dari Sang Maha Pencipta sehingga penulis dapat hidup dengan nikmatnya islam dan iman.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini banyak memiliki kekurangan, sehingga sangat diharapkan saran yang membangun untuk proses perbaikan. Penulis berharap proposal ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Dan semoga Allah Swt senantiasa memudahkan segala prosesnya terutama penelitian yang akan dilakukan.

Bandung, Juli 2021

Dedi Taufik Hidayat
NIM. 312018063

ABSTRAK

Dedi Taufik Hidayat
312018063

GAMBARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *WOUND DEHISCENCE* PADA PASIEN PASKA OPERASI HERNIORAPHY MESH LAPARATOMY EKSPLORASI *PERITONITIS*

V; 2020; 34 halaman; 3 tabel; 1 bagan

Peritonitis merupakan suatu kejadian kegawatdaruratan yang biasanya disertai dengan bakterimia atau sepsis. Salah satu tindakan yang dilakukan jika adanya gangguan pada suatu organ pencernaan yang mengancam nyawa seseorang yakni dengan melakukan operasi *laparatomy eksplorasi*. *Wound Dehiscence* merupakan kerusakan lapisan luka operasi baik itu parsial maupun komplit, kegagalan luka, yang biasanya muncul 4 – 14 hari. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran faktor yang mempengaruhi kejadian *wound dehiscence* pada pasien paska operasi *laparatomy eksplorasi*. Metode Pencarian berbagai literature untuk *literature review* ini menggunakan kriteria *database* dengan kualitas tinggi dan sedang, yaitu *Pubmed, Scopus, ResearchGate, Wolters Kluwer, DOAJ* dan *GoogleScholar* yang diterbitkan antara tahun 2015-2020. Terdapat 10 artikel yang diambil yang sesuai dengan topic factor yang mempengaruhi *wound dehiscence*. Rata-rata semua artikel menggunakan metode *cross sectional* dan prospektif. Ditemukan factor yang dapat mempengaruhi *wound dehiscence* yaitu preoperasi (kasus emergensi, usia, jenis kelamin, status nutrisi, hipoalbumin, infeksi dan penyakin penyerta), intra (insisi bedah dan bahan jahitan) dan post operasi (distensi abdomen). Saran yang diberikan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menyusun prosedur preventif berkaitan dengan gambaran faktor yang mempengaruhi kejadian *wound dehiscence* pada pasien paska operasi *laparatomy eksplorasi*. Dalam Perawatan pengisian rekam medik dapat diisi dengan lengkap sehingga beberapa data yang penting dalam menunjang penelitian tercantum dan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan antara faktor risiko dengan dehisensi luka pada pasien pada penelitian selanjutnya.

Kata kunci : Faktor; *Wound Dehiscence, Laparatomy*

Kepustakaan : 40 literatur (2015-2020)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Literature Review	5
D. Manfaat Literature Review	5
E. Sistematika Penulisan	6

BAB II METODE

A. Strategi Pencarian Literatur	8
B. Kata kunci	Error! Bookmark not defined.
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	Error! Bookmark not defined.
D. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	11

BAB III HASIL DAN ANALISIS

A. Karakteristik Studi	15
B. Hasil Pencarian Literatur	16

BAB IV PEMBAHASAN.....28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	10
Tabel 3.1	Hasil Pencarian Literatur.....	13
Tabel 3.2	Topik: Faktor yang mempengaruhi kejadian <i>wound dehiscence</i>	22

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Alur Review Jurnal.....	11
-----------	-------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

- Aksamija, G., Mulabdic, A., Rasic, I., & Aksamija, L. (2016). Evaluation of Risk Factors of Surgical Wound Dehiscence in Adults After Laparotomy. *Med Arch; 70(5)*, 369 - 372.
- Astuti, N. F. (2013). Hubungan tingkat stres dengan penyembuhan luka diabetes melitus di rsud gunungsitoli kabupaten nias. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Medistra Indonesia*, 3.
- Bryant, R., & Nix, D. (2016). *Acute and Chronic Wounds*. USA: Elsevier.
- Charif, M. H., Hassan, Z., Hoballah, J., Khalife, M., & Sbaity, E. (2020). Protocol for a randomized controlled trial comparing wound COmplications in elective midline laparotomies after FAscIA Closure using two different Techniques Of Running sutures: COFACTOR trial. *Trials; Volume 21 Nomor 608*.
- Chun, J. J., Yoon, S. M., Song, W. J., Jeong, H. G., Choi, C. Y., & Wee, S. Y. (2018). Causes of Surgical Wound Dehiscence: A Multicenter Study. *J Wound Manag Resr; 14(2)*, 74-79.
- Davari, H., Hassanpour, N., & Bina, P. (2015). Surgical management of Sternal wound infection post cardiac surgery "single surgeon experience". *Journal of Cardiothoracic Surger*.
- Dogan, A., Demirci, S., Caglayan, A., Kilic, E., Gunal, M., Uslu, U., . . . Sahin, F. (2014). Sodium Pentaborate Pentahydrate and Pluronic Containing Hydrogel Increases Cutaneous Wound Healing In Vitro and In Vivo. *Biol Trace Elem Res (2014) 162:72–79*, 72–79.
- Fife, C., Carter, M. J., Walker, D., & Thomson, B. (2012). Wound Care Outcomes and Associated Cost Among Patients Treated in US Outpatient Wound Centers: Data From the US Wound Registry. *WOUNDS 2012;24(1):10– 17*, 10–17.
- Gupta, S., Andersen, C., Black, J., Jean, J. d., Fife, C., John C, . . . Silverman, R. (2017). Management of Chronic Wounds: Diagnosis, Preparation, Treatment, and Follow-up. *Wounds 2017;29(9 suppl):S19–S36*, 519–536.
- Haynes, J. S., & Callaghan, R. (2015). *Wound Assessment and Management Guideline*. UK: Worcestershire Health and Care (NHS).
- Kartika, R. W. (2015). Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing. *CDK-230*, pp. 546-550.
- Kartika, R. W. (2015). Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing. *Wound Care/Diabetic Center. CDK-230, Vol. 42, No. 7*, 546-550.

- Kemendes. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kozier, B., Erb, G., Berman, A., & Snyder, S. (2011). *Fundamental Keperawatan, Edisi 7, Volume 2*. Jakarta: EGC.
- Lau, N.-S., Ahmadi, N., & Verran, D. (2019). Abdominal wall complications following renal transplantation in adult recipients – factors associated with interventional management in one unit. *BMC Surgery; Volume 19 Nomor 10*.
- Ljubic, A. (2013). Cleansing chronic wounds with tap water or saline: a review. *Journal of Community Nursing January/February 2013, volume 27, issue 1, 19-21*.
- Martina, N. R., & Wardhana, A. (2013). Mortality Analysis of Adult Burn Patients. *Jurnal Plastik Rekonstruksi* , 96-100.
- Maryunani, A. (2015). *Perawatan Luka Modern (Modern Woundcare)*. Jakarta: IN MEDIA.
- Ningrum, T. P., & Isabella, C. (September 2016). Gambaran Karakteristik Pasien Wound Dehiscence Menurut Variabel Rotterdam Di Rsud Kota Bandung. *Jurnal Ilmu Keperawatan, Vol. IV No. 2, 111 - 115*.
- Ningrum, T. P., Mediani, H. S., & Isabella, C. (Agustus 2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Wound Dehiscence pada Pasien Post Laparotomi . *JKP - Volume 5 Nomor 2, 172 - 183*.
- Nontji, W., Hariati, S., & Arafat, R. (2015). Teknik Perawatan Luka Modern dan Konvensional Terhadap Kadar Interleukin 1 dan Interleukin 6 Pada Pasien Luka Diabetik. *Jurnal Ners Vol. 10 No. 1 April 2015: 133–137, 133–137*.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan, Edisi 2*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nurhanifah, D. (2017). Faktor-faktor yang berhubungan dengan ulkus kaki diabetik di poliklinik kaki diabetik. *Vol. 1 No. 1 (Agustus, 2017), 32-41*.
- Nurwahidah, Yusuf, S., & Tahir, T. (2018). Study Literatur Penggunaan Sabun Antiseptic Untuk Pencucian Luka Terhadap Penurunan Kolonisasi Bakteri Pada Pasien Dengan Luka Diabetes. *Jurnal Luka Indonesia Vol. 4(2):, 108-122*.
- Pashar, I., Armiyati, Y., & Pranata, S. (2018). Pengaruh Pencucian Luka Antara Larutan NaCl 0.9% Dengan Kombinasi Larutan NaCl 0.9% dan Rebusan Daun Sirih Merah 40% Terhadap Proses Penyembuhan Luka Kaki Diabetes. *Jurnal Luka Indonesia Vol. 4(2), 57-65*.
- Riandini, I. L., Susanti, R., & Yanis, A. (2015). Gambaran Luka Korban

- Kecelakaan Lalu Lintas yang Dilakukan Pemeriksaan di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 502-508.
- Rohmayanti, Handayani, E., & Asriani, T. (2016). Aplikasi Modern Wound Care Dalam Manajemen Luka Diabetes (Studi Kasus). *Skripsi*.
- Romanelli, M., Vowden, K., & Weir, D. (2017). Exudate Management. *Wounds International*, pp. 1-5.
- Roza, R. L., Afriant, R., & Edmard, Z. (2015). Faktor Resiko Terjadinya Ulkus Diabeticum Pada Pasien Diabetes Melitus Yang di Rawat Jalan dan Rawat Inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2015;4(1), 243-248.
- Saputri, D. I. (2016). Gambaran Karakteristik Luka di Ruangan Poliklinik luka di RS. DR Wahidin Sudirohusodo Makassar. *Skripsi*, 67-75.
- Semer, N. (2013). *Dasar-dasar perawatan luka*. Los Angeles: Global-HELP Organization.
- Setiadi. (2013). *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan Edisi* Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Shanmumgam, V., Fernandez, S., & al, e. (2015). Postoperative wound dehiscence: predictors and associations. *Wound Repair Regen*; 23(2), 184 - 190 .
- Simone, B. D., Sartelli, M., & al, e. (2020). Intraoperative surgical site infection control and prevention: a position paper and future addendum to WSES intra-abdominal infections guidelines. *World Journal of Emergency Surgery*; volume 15 Nomor 10.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sussman, C., & Jensen, B. B. (2007). *Wound Care*. USA: Hearthside Publishing Services.
- Walming, S., Angenete, E., Block, M., Bock, D., Gessler, B., & Hanglind, E. (2017). Retrospective review of risk factors for surgical wound dehiscence and incisional Hernia. *BMC Surgery* , 17 - 19.
- Wild, T., Rahbarnia, A., Kellner, M., Sobotka, L., & Eberlein, T. (2010, Mei 21). Basics in nutrition and wound healing. *Nutrition* 26 (2010) 862–866, pp. 862–866.
- Wiley, J., & Sons. (2013). *Wound Healing and Skin Integrity*. USA: Oxford.