

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN PENYEMBUHAN LUKA
PADA PASIEN POST OPERASI LAPARATOMY DI RUANG
MAWAR RUMAH SAKIT SLAMET RIYADI
SURAKARTA**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh:

MARJIYANTO
NIM: 2009 121255

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2013**

LEMBAR PENGESAHAN


**HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN PENYEMBUHAN LUKA
PADA PASIEN POST OPERASI LAPARATOMY DI RUANG
MAWAR RUMAH SAKIT SLAMET RIYADI
SURAKARTA**

Diajukan Oleh :

MARJIYANTO
NIM: 2009 121255

Telah Disahkan dan Diujikan di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta
Pada Hari : Rabu, tanggal 27 Maret 2013

Penguji I



Anik Suwarni, S.Kep.,Ns.,M.Kes.

Penguji II



Lilis Murtutik, S.Kep.,Ns.

Penguji III



dr. H. Sumarsono, M.Kes.

Mengetahui,

Universitas Sahid Surakarta

Rektor



Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE

MOTTO

"Apabila telah ditunaikan shalat maka bertebaranlah kamu di muka bumi; dan carilah karunia Allah dan ingatlah Allah banyak-banyak supaya kamu beruntung." (QS. Al-Jumuah : 10)

"Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama"

(Penulis)



PERSEMBAHAN



Karya ini kupersembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibunda yang terhormat.
2. Istri dan anakku tercinta dan tersayang.
3. Adik-adikku yang kucintai dan kubang-gakan selama ini.
4. Para pembaca yang budiman.
5. Almamaterku

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar. Skripsi ini mengambil judul: “Hubungan Kadar Albumin dengan Penyembuhan Luka Post Operasi *Laparatomy* di Ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak atas arahan, bimbingan, masukan dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai. Dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati disampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE., selaku rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan fasilitas untuk menimba ilmu di Universitas Sahid Surakarta.
2. Dr. dr. Hari Wujoso, Sp.F, MM., selaku Pembantu Rektor I, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
3. H. Hartanto, SH., M.Hum., Pembantu Rektor II Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
4. dr. H. Sumarsono, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta dan sekaligus Penguji, yang telah memberikan arahan dan koreksi dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi.
5. Anik Suwarni, S.Kep.Ns.M.Kes., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.

6. Lilis Murtutik., S.Kep.,Ns., selaku Pembimbing II yang dalam kesibukannya telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.
7. dr. Nunung Joko Nugroho, selaku Karumkit Tk. IV 04.07.02 Slamet Riyadi Surakarta, atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh pasien yang bersedia bekerja sama menjadi responden dalam penelitian ini, terima kasih atas bantuannya.
9. Semua rekan-rekan, yang telah membantu dan memberikan keceriaan serta saran-sarannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Bapak dan Ibu serta saudara semua, terima kasih atas pengorbanan dan doamu yang tak terhingga.
11. Istri tercinta, yang setia memberikan *support*, dan selalu mencurahkan waktu untuk kasih sayangnya, segala cinta dan perhatian serta pengertiannya, telah memberikan semangat untuk bangkit dalam menyelesaikan skripsi ini
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini masih adanya kekurangan, oleh karena itu diharapkan saran serta kritik yang membangun dari pembaca demi perbaikan skripsi ini. Harapan penulis, semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan bagi pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Surakarta, Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
1. Luka	9
2. Pembedahan	13
3. Konsep Dasar Laparatomi	14
4. Kadar Albumin	18
B. Kerangka Teori	22

C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel dan Teknik <i>Sampling</i>	24
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional Variabel	26
F. Instrumen Penelitian	26
G. Uji Instrumen Lembar Observasi/Uji Kappa	27
H. Pengolahan dan Analisis Data	28
I. Jalannya Penelitian	30
J. Etika Penelitian	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	40
B. Hasil Penelitian	42
1. Karakteristik Responden	42
2. Analisis Univariat	51
3. Analisis Bivariate	53
C. Pembahasan	55
D. Keterbatasan	61
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

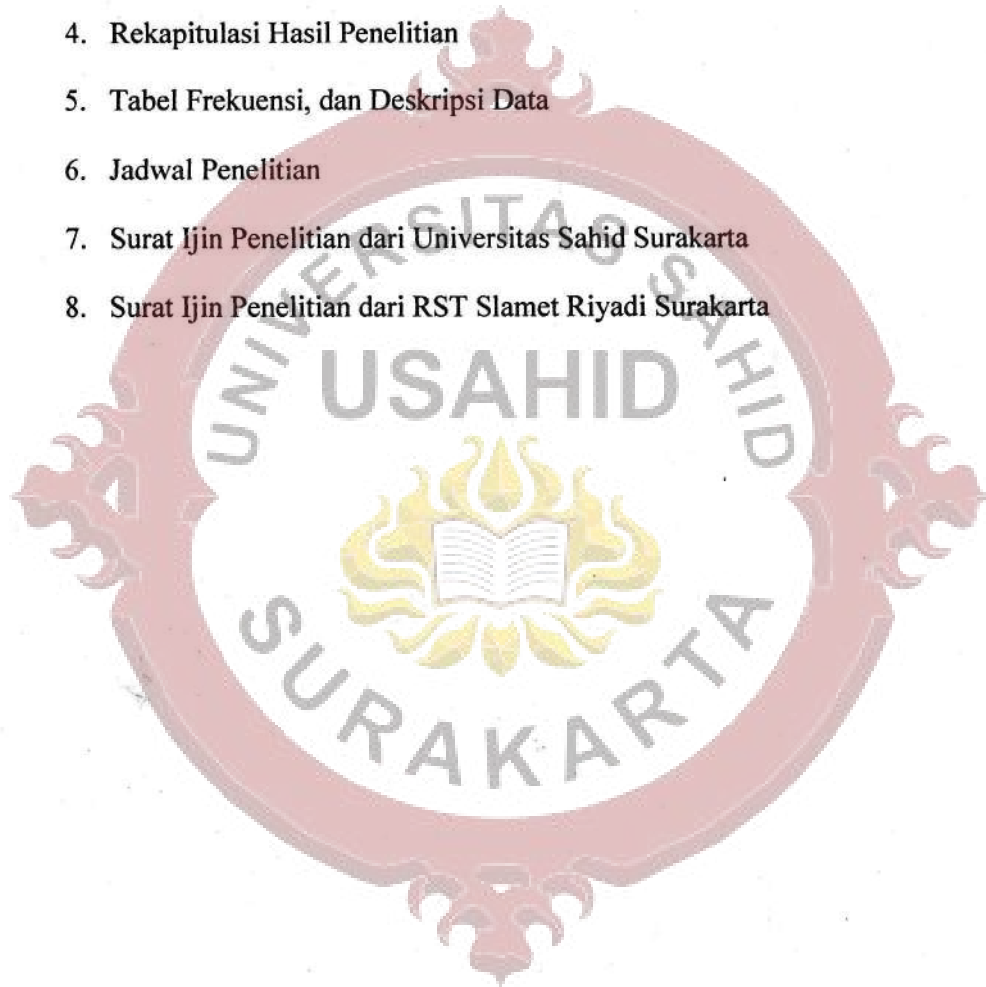
	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian	27
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	28
Gambar 3. Grafik tentang distribusi frekuensi umur pasien	43
Gambar 4. Grafik tentang distribusi frekuensi Pendidikan pasien	44
Gambar 5. Grafik tentang distribusi frekuensi Pekerjaan pasien	45
Gambar 6. Grafik tentang distribusi frekuensi denyut nadi pasien	46
Gambar 7. Grafik tentang distribusi frekuensi Suhu pasien	47
Gambar 8. Grafik tentang distribusi frekuensi respirasi pasien	48
Gambar 9. Grafik distribusi frekuensi tekanan darah sistole pasien	49
Gambar 10. Grafik distribusi frekuensi tekanan darah diastole pasien	50
Gambar 11. Grafik tentang distribusi frekuensi kadar albumin pasien	51
Gambar 12. Grafik tentang Penyembuhan luka	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. IMT (Indek Masa Tubuh) Masyarakat Indonesia	16
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel	31
Tabel 4. Distribusi frekuensi umur pasien	43
Tabel 5. Distribusi frekuensi pendidikan pasien.....	44
Tabel 6. Distribusi frekuensi pekerjaan pasien	45
Tabel 7. Distribusi frekuensi denyut nadi pasien	46
Tabel 8. Distribusi frekuensi suhu pasien	47
Tabel 9. Distribusi frekuensi respirasi pasien	48
Tabel 10. Distribusi frekuensi tekanan darah sistole pasien	49
Tabel 11. Distribusi frekuensi tekanan darah diastole pasien	50
Tabel 12. Hasil nilai kategori variabel albumin	51
Tabel 13. Kriteria Penilaian tentang penyembuhan luka	52
Tabel 14. Analisis Uji <i>Chi-Square</i> (χ^2).....	53

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Kesediaan Menjadi Responden
2. Surat Permohonan Menjadi Responden
3. Lembar Observasi Penelitian
4. Rekapitulasi Hasil Penelitian
5. Tabel Frekuensi, dan Deskripsi Data
6. Jadwal Penelitian
7. Surat Ijin Penelitian dari Universitas Sahid Surakarta
8. Surat Ijin Penelitian dari RST Slamet Riyadi Surakarta



INTISARI

Hubungan Kadar Albumin dengan Penyembuhan Luka Post Operasi *Laparatomy* di Ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta

Marjiyanto¹ Lilis Mustutik² Anik Suwarni³

Latar Belakang : Studi pendahuluan di RST Slamet Riyadi Surakarta diketahui data pasien post operasi *laparatomy* pada bulan Januari 2013 di ruang Mawar RS Slamet Riyadi ada 160 pasien, yang dilakukan operasi laparatomi ada 31 pasien (19,38%). Dijumpa juga pasien post operasi *laparatomy* eksplorasi di ruang Mawar RS Slamet Riyadi Surakarta sebagian besar mengalami nyeri yang tinggi setelah tindakan operasi, dan diantaranya menjalani perawatan lebih dari 7 hari hal ini terjadi karena belum menyatunya jaringan kulit sehingga diperlukan perawatan lebih lama.

Tujuan : Mengetahui hubungan Kadar Albumin dengan penyembuhan luka pada pasien post operasi *laparatomy* di Ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta.

Metode : Penelitian ini bersifat deskriptif observasional dengan rancangan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah semua pasien *post operasi laparatomy* di Ruang Mawar RST Slamet Riyadi Surakarta yang berjumlah 31 orang. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pasien post operasi *laparatomy* dengan teknik *total sampling*. Teknik analisis yang digunakan dengan analisis *Chi-Square*.

Hasil: (1) Kadar albumin pasien yang mempunyai kadar albumin normal (antara 3,5 – 5,2 g/dl ada 12 orang (37,5%) dan tidak normal (< 3,5 g/dl yaitu ada 20 orang (62,5%); (2) Tingkat penyembuhan luka diketahui yang termasuk belum sembuh sebanyak 6 orang (18,8%) dan yang sudah sembuh sebanyak 26 orang (81,3%); (3) Ada hubungan yang signifikan antara kadar albumin dengan penyembuhan luka pada pasien post operasi *laparatomy* di ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta ($\chi^2_{hit} = 5,492 ; p = 0,013$).

Simpulan: Ada hubungan yang signifikan antara kadar albumin dengan penyembuhan luka pada pasien post operasi *laparatomy* di ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta.

Kata Kunci : Kadar Albumin, Penyembuhan Luka.

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

² Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

³ Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

The Correlation between the Albumin Level and the Wound Recovery Following the Laparotomy Post-Operation at Mawar Ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta

Marjiyanto¹, Lilis Murtutik², Anik Suwarni³

Background: The result of the preliminary study conducted at Slamet Riyadi Hospital of Surakarta show that the number of clients with the laparotomy post-operation in January 2013 was 160. The number of the clients undergoing the laparotomy operation was 31 (19.38%). There were also clients with the exploratory laparotomy post-operation at Mawar ward of the hospital who mostly experienced a high pain following a course of operating action, and some of them underwent treatment for seven days as the skin tissues had not been recovered, and therefore they need a longer treatment.

Objective: The objective of this research is to investigate the correlation between the albumin level and the wound recovery following the laparotomy post-operation at Mawar ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta.

Method: This research used the descriptive observational research method with the cross-sectional design. The population of the research was all of the clients with the laparotomy post-operation at Mawar ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta at Mawar ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta as many as 31 persons. The samples of the research were taken by using the total sampling technique, and they included all of the clients with the laparotomy post-operation. The data of the research were analyzed by using the Chi-square formuls.

Result: The results of the research are as follows: (1) the number of clients with the normal albumin level of 3.5 – 5.2 g/dl is 12 persons (37.5%), and that of client with the abnormal albumin level of < 3.5 g/d; is 20 persons (62.5%); (2) the number of the clients who have been completely recovered is 6 persons (18.8%), and that of the clients who have not been recovered is 26 persons (81.3%); and (3) there is a significant correlation between the albumin level and the wound recovery following the laparotomy post-operation at Mawar ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta as indicated by $\chi^2_{\text{count}} = 5.492$; $p = 0.013$.

Conclusion: Based on the results of the research, a conclusion is drawn that there is a significant correlation between the albumin level and the wound recovery following the laparotomy post-operation at Mawar ward of Slamet Riyadi Hospital of Surakarta.

Keywords: *Albumin level and wound recovery.*

¹ Student of the Study of Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta

² The Study Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta

³ The Study Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta