



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
LAMA HARI RAWAT PASKA CORONARY ARTERY
BYPASS GRAFT (CABG) DI RUANG ICU
RS JANTUNG & PEMBULUH DARAH
HARAPAN KITA JAKARTA
2014**

OLEH : Novel Rina
NIM : 201312029

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2015**

HALAMAN PENYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novel Rina
NIM : 201312029
Program Studi : S-1 Keperawatan Program B

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

11 Februari 2015



(Novel Rina)

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

Skripsi

Februari 2015

Novel Rina

Faktor – faktor yang berhubungan dengan lama hari rawat paska *Coronary Artery Bypass Graft (CABG)* di ruang ICU RS Jantung & Pembuluh Darah Harapan Kita Jakarta 2014

52 halaman + 7 lampiran

ABSTRAK

Lama hari rawat di ICU pada pasien paska *Coronary Artery Bypass Graft (CABG)* tahun 2013 sekitar 2.1 – 3.01 hari melampaui standar yang telah ditetapkan yaitu ≤ 2 hari. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor – faktor yang berhubungan dengan lama hari rawat paska *CABG* di ruang ICU RS Jantung & Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK). Metode: penelitian *Cross Sectional* dengan studi korelasi analitik. Penetapan sampel dihasilkan secara *simple random sampling* pada populasi pasien paska *CABG* di ruang ICU RSJPDHK berjumlah 240 pasien. Hasil analisa univariat mayoritas berusia > 50 tahun (84.6%), laki – laki (88.3%), nilai *ejection fraction* $\geq 40\%$ (74.2%), *CABG On Pump* (78.3%), tidak mengalami komplikasi (60.8%), & komplikasi terbanyak *Heart Failure* (15%). Analisa bivariat dengan *Chi Square* secara statistik ada hubungan yang bermakna antara nilai *ejection fraction* ($p=0.000$), tehnik *CABG On Pump* ($p=0.009$) dan komplikasi paska *CABG* ($p=0.000$) dengan lama hari rawat dan tidak ada hubungan yang bermakna antara usia ($p=0.132$) dan jenis kelamin ($p=0.837$) dengan Lama hari rawat. Peningkatan lama hari rawat di ICU paska *CABG* sangat berhubungan dengan nilai *ejection fraction* $< 40\%$, *CABG On Pump* dan adanya komplikasi. Saran: skrinning lengkap pra bedah, pemilihan tehnik *CABG* yang tepat dan tatalaksana paska *CABG* di ICU merupakan faktor penentu hari rawat dapat dijalankan sesuai standar.

Kata Kunci: Lama hari rawat ICU, faktor perioperatif, paska *CABG*

Daftar Pustaka : 17 buku, 16 artikel jurnal (2004 – 2014)

SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING PROGRAM

Research Report

February 2015

Novel Rina

Relationship factor with Length of ICU stay after CABG in National Cardiac and Vascular Center Harapan Kita Hospital Jakarta 2014

52 pages + 7 attachment

ABSTRACT

Length of ICU Stay in patients under CABG 2013 approximately 2.1 - 3.01 today goes beyond the standard set that is less than or equal to 2 days. Purpose of this research is to know the relationship factor with Length of ICU stay after CABG in National Cardiac and Vascular Center Hospital Harapan Kita. Methods: From January 2014 to December 2014 patients underwent coronary artery bypass graft, a Cross Sectional in Correlation Research with statistical Chi-Square analyze in 240 sample with simple random sampling. Result: Univariate analyze: majority ages > 50 years old (84.6%), male gender (88.3%), ejection fraction $\geq 40\%$ (74.2%), CABG On Pump (78.3%), without complication (60.8%), Length of ICU Stay ≤ 2 days (62.5%). Bivariate analyze: the significant associated ejection fraction < 40% ($p=0.000$), CABG On Pump ($p=0.009$) and complication ($p=0.000$) with Length of ICU stay, while ages ($p=0.132$), gender (0.837) was not found to be significantly related to Length of ICU Stay. finally, causes Length of ICU stay in National Cardiac and Vascular Center Hospital Harapan Kita are ejection fraction < 40%, CABG On Pump, complication and prepare scrinning, choices of CABG technique include treats of complication after CABG are determinant factor successful to reduce length of ICU stay.

Keyword : Length of ICU stay, Perioperative factors, after CABG

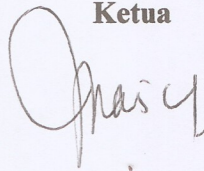
References : 17 books, 16 articles of journal (2004 – 2014)

LEMBAR PENGESAHAN

**PANITIA SIDANG
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus**

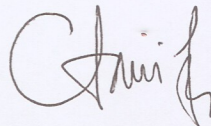
Jakarta, Februari 2015

Ketua



(Ns. Maria Astrid, M.Kep.,Sp.KMB)

Anggota



(Ns.Ni Luh Widani, M.Kep.Sp.KMB)

LEMBARAN PENGESAHAN

PANITIA SIDANG

UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN

PROGRAM S1 KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

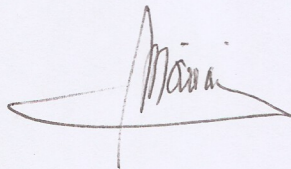
Jakarta, 10 Pebruari 2015

KETUA



(Margaretha Kusmiyati S, Spd, M.Kes)

ANGGOTA



(Dra, Mariani Subrata, MKM)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Novel Rina

Tempat/tanggal lahir : Jakarta, 20 November 1971

Pekerjaan : Perawat

Alamat rumah : Jl Puspa III No. 10 Rt 011 / Rw 012
Cengkareng Timur – Jakarta Barat

Alamat Institusi : Jl Let Jend S Parman Kav 87 Slipi Jakarta Barat

Riwayat Pendidikan :

1. TK Strada, Jakarta, tahun 1978 – 1979.
2. SD Strada Bina Mulya I, Jakarta, tahun 1979 – 1985.
3. SMPN 45, Jakarta, tahun 1985 – 1988.
4. SPK DepKes Harapan Kita, Jakarta, tahun 1988 – 1991.
5. D3 Keperawatan Poltekes I Wijaya Kusuma , Jakarta, tahun 2000 – 2002.

Riwayat Pekerjaan :

1. April 1992 sampai dengan sekarang. Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita, Jakarta.

KATA PENGANTAR

Segala ucapan syukur penuh rahmat, penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa untuk berkat yang luar biasa yang diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan penelitian keperawatan yang berjudul “Faktor – faktor yang berhubungan dengan Lama hari rawat paska CABG di ICU Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita.”

Penyusunan laporan penelitian keperawatan ini bertujuan untuk memenuhi tugas akhir dari mata kuliah riset keperawatan, yang mana dalam prosesnya penulis banyak mengalami berbagai kendala dan hambatan.

Penulis sangat menyadari banyak mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan setulus hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Asnet Leo Bunga S.Kp., M.Kes. selaku ketua STIK Sint Carolus, Jakarta.
2. Ibu Ns. Justina Purwarini Acihayati, M.Kep., Sp.Mat., selaku ketua Program Studi S1 Keperawatan STIK Sint Carolus.
3. Ns. Ni Luh Widani, M.Kep.,Sp.KMB selaku pembimbing materi.
4. Ibu Dr Rustika, SKM, Msc. Selaku pembimbing metodologi.
5. Ibu E. Sri Indiyah, S.Kp., M.Kes., selaku koordinator mata ajar Riset Keperawatan.
6. Ibu Yuli, dan staf perpustakaan yang telah membantu peneliti dalam mencari buku-buku sumber di Perpustakaan STIK Sint Carolus.
7. Keluarga terkasih : Suami, anak-anakku : Gerald Nathan PS dan Johanna Virni PS, serta adik dan kakak-kakakku sekalian, atas dukungan, kerjasama, kesabaran, pengertian yang sangat luar biasa, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian keperawatan ini.
8. Ibu Eti Herawati, Skep , Ibu Harpen Dewi Sasmita Skep, Pak Iim Rohiman, Skep dan staff ruang ICU Surgical dewasa Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita untuk motivasi, dukungan, kerjasama, perhatian dan pengertiannya.
9. Teman – teman terkasih untuk segala motivasi, doa dan kerjasamanya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.

10. Sdr Adi untuk kerjasamanya dalam pengambilan data.
11. Wilhelma dan angel untuk kerjasama, dorongan serta bantuannya.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima setiap kritik dan saran membangun agar menjadi masukan yang bermanfaat bagi peneliti dalam menyusun penelitian selanjutnya.

Jakarta, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam.....	i
Abstrak	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x

BAB I: PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

A. Penyakit Jantung Koroner	7
1. Definisi.....	7
2. Etiologi.....	7
3. Tanda dan Gejala	13
4. Penatalaksanaan.....	13
B. Mutu Pelayanan di Rumah Sakit.....	26
C. Penelitian Terkait	30

BAB III : KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep	31
B. Hipotesis	32
C. Definisi Operasional.....	36

BAB IV: METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	37
B. Populasi dan Sampel	37
C. Tempat Penelitian	39
D. Waktu Penelitian	39

E. Etika Penelitian	39
F. Alat Pengumpulan Data.....	40
G. Teknik Analisis Data.....	42

BAB V: HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Penelitian	43
B. Gambaran Rumah Sakit.....	44
C. Analisis Statistik Univariat	45
D. Analisis Statistik Bivariat	55
E. Keterbatasan Penelitian	65

BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

1. Form Persetujuan Responden
2. Kuesioner Penelitian

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Distribusi frekuensi usia pasien paska CABG	37
Tabel 5.2	Distribusi frekuensi jenis kelamin pasien paska CABG	39
Tabel 5.3	Distribusi frekuensi ejection fraction pasien paska CABG	40
Tabel 5.4	Distribusi frekuensi tehnik CABG	40
Tabel 5.5	Distribusi frekuensi adanya komplikasi paska CABG	41
Tabel 5.6	Distribusi frekuensi komplikasi paska CABG	42
Tabel 5.7	Distribusi frekuensi lama hari rawat pasien paska CABG	43
Tabel 5.8	Hubungan antara usia dengan lama hari rawat paska CABG	44
Tabel 5.9	Hubungan antara jenis kelamin dengan lama hari rawat paska CABG	46
Tabel 5.10	Hubungan antara ejection fraction dengan lama hari rawat paska CABG	47
Tabel 5.11	Hubungan antara tehnik CABG dengan lama hari rawat paska CABG	48
Tabel 5.12	Hubungan antara adanya komplikasi dengan lama hari rawat paska CABG	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Jadwal kegiatan penelitian
Lampiran 2	: Surat izin pengambilan data di RSJPD Harapan Kita Jakarta
Lampiran 3	: Lembar observasi
Lampiran 4	: Hasil SPSS penelitian
Lampiran 5	: Lembar konsultasi pembimbing materi
Lampiran 6	: Lembar konsultasi pembimbing metodologi
Lampiran 7	: Daftar riwayat hidup