



**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN IN-STENT
RESTENOSIS PADA PASIEN POST PCI DI RUANG KARDIOLOGI
INVASIF RUMAH SAKIT UMUM PUSAT FATMAWATI JAKARTA 2015**

SKRIPSI

TETY MUHDIYATI

1310712020

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN

2015



**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN IN-STENT
RESTENOSIS PADA PASIEN POST PCI DI RUANG KARDIOLOGI
INVASIF RUMAH SAKIT UMUM PUSAT FATMAWATI
JAKARTA 2015**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Keperawatan

TETY MUHDIYATI

1310712020

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
2015**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : **TETY MUHDIYATI**

NRP : **1310712020**

Tanggal : **10 Maret 2015**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 10 Maret 2015

Yang Menyatakan



(Tety Muhdiyati)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tety Muhdiyati
NRP : 1310712020
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : SI Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

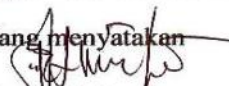
Faktor faktor yang berhubungan dengan In-stent Restenosis pada pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jakarta.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 12 Maret 2015

Yang menyatakan

Tety Muhdiyati

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Tety Muhdiyati

NRP : 131.0712.020

Program Studi : SI Keperawatan

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan In-Stent

Restenosis Pada Pasien Post PCI di Ruang Kardiologi

Invansif Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jakarta.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan pada program studi ilmu keperawatan, fakultas ilmu-ilmu kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Ns. Santi Herlina, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Ketua penguji

Ns. Seven Sitorus, S.Kep., M.Kep



Desak Nyoman Sidi, S.Kp.MARS

Dekan FIKES

Ns. Ani Widiastuti, SKM., S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Penguji II (pembimbing)

Ns. Santi Herlinaa, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Ka.Prodi SI Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 23 Februari 2015

FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN IN-STENT RESTENOSIS PADA PASIEN POST PCI DI RUANG KARDIOLOGI INVASIF RUMAH SAKIT UMUM PUSAT FATMAWATI JAKARTA

Tety Muhdiyati

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Faktor faktor yang berhubungan dengan pasien post PCI yang mengalami In-stent Restenosis. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran karekteristik responden dari segi usia, jenis kelamin, riwayat penyakit, kebiasaan merokok dan kegemukan. Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Fatmawati Jakarta pada pasien yang menderita jantung koroner. Jenis penelitian yang digunakan adalah metode analitik korelasi dengan pendekatan retrospektip. Sampel yang digunakan adalah 149 pasien jantung koroner yang telah menjalani PCI di ruang Kardiologi Invasif dan dilakukan angiografi koroner ulang, 49 pasien mengalami ISR diatas 60 %,selama periode Juni – November 2014. Data yang terkumpul memenuhi kriteria dianalisa secara bivariat menggunakan Chi Square. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada korelasi antara jenis kelamin, usia, diabetes mellitus, kolesterol, hipertensi, obesitas dan merokok. Dari hasil analisa bivariat, didapatkan usia merupakan faktor yang paling besar dalam proses terjadinya ISR, tergambar dalam P valuenya sebesar 0.001 beresiko 17,6 kali pada pasien jantung koroner, sedangkan diabetes mellitus P valuenya sebesar 0,005 beresiko 9,750 kali. Adapun hipertensi P Valuenya sebesar 0,004 beresiko 9,333 kali. Dari Hasil penelitian ini, diharapkan dapat berguna sebagai bahan masukan bagi dunia keperawatan dan pengetahuan kesehatan bagi masyarakat

Kata kunci : Kejadian ISR dan faktor faktor yang berhubungan dengan ISR

**FACTORS FACTORS ASSOCIATED WITH IN-STENT
RESTENOSIS IN POST-PCI PATIENTS IN SPACE INVASIVE
CARDIOLOGY FATMAWATI GENERAL HOSPITAL JAKARTA
TAHUN 2015**

Tety Muhdiyati

Abstract

This study was conducted to determine Factors associated with PCI patients experiencing post In-stent Restenosis. This study aimed to get an overview of the characteristics of the respondents in terms of age, gender, medical history, smoking and obesity. The research was conducted in Jakarta Fatmawati Hospital in patients suffering from coronary heart disease. This type of research is the analytic method of correlation with retrospektif approach. The samples used were 149 patients with coronary heart disease who had undergone PCI in Invasive Cardiology space and made repeated coronary angiography, 49 patients had an ISR above 60%, During the period from June to November 2014. Data were collected meets the criteria analyzed by univariate, bivariate using Chi Square. The results of this study indicate that there is a correlation between gender, age, diabetes mellitus, cholesterol, hypertension, obesity and smoking. From the results of the bivariate analysis , showed age is the biggest factor in the occurrence of ISR , reflected in P valuenya of 0001 of 17.6 times in patients at risk of coronary heart disease , whereas diabetes mellitus risk P valuenya 0,005 9,750 times . As for hypertension P valuenya 0.004 9.333 times the risk . From the results of this study, expected to be useful as inputs to the world of nursing and public health knowledge.

Keywords : Genesis ISR and factors related to ISR

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji kehadiran Illahi Rabbi yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini dilaksanakan sejak Oktober tahun 2014 ini adalah **“ Faktor-Faktor yang Mempengaruhi In-Stent Restenosis pada pasien post PCI di Ruang Kardiologi Invasif Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jakarta”**. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Ns. Ani Widiastuti, SKM., S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ibu , suami, anak serta seluruh keluarga yang tidak henti hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Jakarta, Februari 2015

Penulis

Tety Muhdiyati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISIONALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL ..	ix
DAFTAR GAMBAR	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 11
II.1 Pengertian Penyakit Jantung Koroner	7
II.2 Penyakit jantung Koroner	11
II.3 Anatomi Pembuluh Darah Koroner	12
II.4 Kateterisasi	12
II.5 PCI (Percutaneous Coronary Intervention)	16
II.6 In-stent Restenosis	18
 BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS PENELITIAN DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	 24
III.1 Kerangka Konseptual	24
III.2 Hipotesis	26
III.3 Definisi Operasional	26
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	 29
IV.1 Desain Penelitian	29
IV.2 Populasi dan Sampel	29
IV.3 Tempat dan waktu penelitian	31
IV.4 Etika penelitian	31
IV.5 Cara Pengumpulan data	33
IV.6 Pengolahan Data.....	33
IV.7 Prosedur Pengumpulan Data	33
IV.8 Analisa Data.....	34

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
V.1 Profile singkat Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jakarta	38
V.2 Hasil Penelitian	39
 BAB VI. PENUTUP	 49
BAB VI.1 KESIMPULAN	49
BAB VI.2 SARAN	49
 DAFTAR PUSTAKA	 51
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Operasional	26
Tabel 2	Analisis Uji	33
Tabel 3	Distribusi frekuensi responden berdasarkan Karakteristik restenosis pada pasien post PCI Di ruang kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	36
Tabel 4	Hasil analisis usia dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	39
Tabel 5	Hasil analisis jenis kelamin dengan In-stent restenosis Pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	40
Tabel 6	Hasil analisis diabetes melitus dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	41
Tabel 7	Hasil analisis hipertensi dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	42
Tabel 8	Hasil analisis obesitas dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	43
Tabel 9	Hasil analisis kolesterol dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	44
Tabel 10	Hasil analisis merokok dengan In -stent restenosis pada Pasien post PCI di ruang Kardiologi Invasif di RSUP Fatmawati Jakarta	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Kateterisasi dan PCI	14
Gambar 2	Plak pada Arteri koroner	14
Gambar 3	Gambaran In-Stent Restenosis	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Permohonan ijin Pengambilan data dan Penelitian
Lampiran 2	Lembar Observasi
Lampiran 3	Lembar bimbingan skripsi
Lampiran 3	Kartu bimbingan penelitian
Lampiran 4	Ijin Penelitian
Lampiran 5	Lembar disposisi
Lampiran 6	surat Keterangan Ijin Penelitian
Lampiran 7	Hasil uji SPSS