



**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
HEMATOMA POST TINDAKAN PERCUTANEOUS CORONARY
INTERVENSI (PCI)DI RUMAH SAKIT X
2014**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

SARJANA KEPERAWATAN

Oleh : Agustina Montavery

NIM : 201312001

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S 1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2015**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

*Laporan Penelitian
Januari 2015*

Agustina Montavery

Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Hematoma Post Tindakan Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Di Rumah Sakit X, Jakarta 2015

XV, 57 halaman, 21 tabel, 5 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang Penyakit jantung koroner adalah penyakit yang banyak terjadi di Amerika sekitar 13.200.000 jiwa pada tahun 2004. Di Indonesia penyakit jantung merupakan masalah kesehatan utama, penyakit jantung merupakan penyebab kematian utama di dunia. Tindakan reperfusi yang cepat dan tepat akan mendapatkan hasil yang memuaskan. Adapun tindakan PCI mempunyai komplikasi diantaranya adalah hematoma pada daerah insersi pasca tindakan PCI. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor - faktor apa sajakah yang berhubungan dengan hematoma pasca PCI yang dilakukan di sebuah RS swasta di Jakarta.

Metode Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan cross sectional dengan sampel 196 responden yang dilakukan tindakan PCI Metode yang digunakan adalah study dokumentasi secara restropektif untuk pengambilan data sekunder dari rekam medis dan kemudian diolah menggunakan uji chi-square.

Hasil Ada hubungan antara riwayat penyakit $p=0.001$, pemberian anti koagulan saat tindakan $p=0.032$, pemberian antiplatelet sebelum tindakan $p=0.003$ dan nilai PT sebelum tindakan $p=0.000$ dengan hematoma. **Kesimpulan** terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat penyakit, pemberian antikoagulan saat tindakan, pemberian anti platelet sebelum tindakan , nilai PT sebelum tindakan dengan hematoma pasca tindakan PCI. Hematoma sebenarnya tidak diperbolehkan tetapi banyak faktor yang dapat menyebabkan terjadinya hematoma pasca PCI, penelitian ini dilakukan guna mengetahui faktor apa sajakah yang berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI, sehingga hematoma dapat dihindari.

Kata Kunci : Hematoma, PCI, Faktor Risiko PJK

Daftar Pustaka : Buku 25, Laporan Penelitian 15 (1995 - 2014)

**SINT CAROLUS HIGH SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING PROGRAM**

*Research Report
January 2015*

Agustina Montavery

Factors - Factors Associated With Hematoma Post Actions percutaneous coronary intervention (PCI) Hospital X, Jakarta 2015

XV +57 pages, 21 table, 7 apperalices

ABSTRACT

Background Coronary heart disease is a disease that frequently occur in the United States around 13.2 million inhabitants in 2004. In Indonesia, heart disease is a major health problem, heart disease is the leading cause of death in the world. Fast action and precise reperfusion will get satisfactory results. The PCI measures have complications include hematoma in the area of post-action insertion PCI. Tujuan of this study was to identify factors - what are the factors associated with post-PCI hematoma is done in a private hospital in Jakarta.

Methods This study used a descriptive quantitative method with cross sectional sample of 196 respondents who performed the action PCI method used was a retrospective study documentation for the collection of secondary data from medical records and then processed using the chi-square test.

Results There was a relationship between a history of $p = 0.001$, giving the current anti-coagulant action $p = 0.032$, administration of antiplatelet before action action $p = 0.003$ and the value of PT before action $p = 0.000$ with hematoma.

Conclusion There was significant relationship between history of the disease, anticoagulation when action, anti-platelet administration before action, the value of PT before action with hematoma after PCI action. Hematoma is not allowed but a lot of factors that can cause a hematoma post-PCI, this study was conducted to determine what are the factors associated with the incidence of hematoma post-PCI, so hematoma can be avoided.

Keywords : hematoma, PCI, CHD risk factors

References: Book 24, Research Report 15 (Year 1995-2014)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN HEMATOMA
POST TINDAKAN PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENSI (PCI)
DI RUMAH SAKIT X
2014**

Laporan Penelitian

Telah disetujui dan diuji dihadapan tim penguji Laporan Penelitian
Program S1 Keperawatan Sint Carolus

Jakarta, Februari 2015

Pembimbing Metodologi

pembimbing Materi

(DR. Rustika. SKM. M. Sc)

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

Mengetahui

Koordinator M.K. Riset Keperawatan

(E. Sri Indiyah Supriyanti, SKp., Mkes)

LEMBARAN PENGESAHAN

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

Jakarta, Februari 2014

Ketua

(Ns. Maria Astrid, Mkep., Sp.KMB)

Anggota

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, berkat dan kasihNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul "**Faktor - faktor yang berhubungan dengan Hematoma post PCI di Rumah Sakit X 2014.**"

Laporan penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan mata ajaran riset keperawatan. Meskipun dalam proses pengerjaan penelitian ini , penulis banyak sekali menemukan hambatan dan kendala, namun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak maka semua dapat diatasi dan dilakukan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan, doa serta kerja sama sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada :

1. Ibu Asnet Leo Bunga, Skp. Mkes selaku Ketua STIK St Carolus
2. Ibu Ns Justina Purwarini, Mkep. Sp Mat selaku Ketua Program S1 Keperawatan STIK st Carolus
3. Ibu E Sri Indiyah Supriyanti, Skp. Mkes selaku Koordinator Riset Keperawatan
4. Ibu Ns Niluh Widani, Mkep. Sp. KMB Selaku Pembimbing Materi
5. Ibu Ns Maria Astrid, Mkep. Sp. KMB selaku Dosen Penguji Laporan Penelitian
6. Ibu DR Rustika SKM. M. Sc selaku Pembimbing Metodologi Riset
7. Bp Direktur serta Jajaran Manajerial Rumah Sakit X yang tercinta
8. Kedua Orang tua dan adek-adeku yang dengan sabar dan penuh kasih memberikan dorongan, doa dan semangat agar tetap terus maju
9. Anakku Kakak Untsa dan dede zilland yang selalu menjadi penyemangat untuk terus maju
10. Suami tercinta yang telah memberi semangat dan dorongan dengan penuh cinta
11. Dr M. Zaini SPKJ yang telah membantu memberi wacana dan sumber terkait

12. Koordinator ruang ICCU dan rekan - rekan perawat serta keluarga besar Rumah Sakit X atas doa dan dukungannya.

13. Rekan - Rekan S1 Keperawatan Jalur B TA 2013 atas doa, semangat, dukungan serta kerjasama yang baik dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Penelitian ini banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Laporan penelitian ini.

Jakarta, Februari 2014

Penulis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Agustina Montavery

Tempat dan tanggal lahir : Pangkalpinang, 24 Agustus 1981

Pekerjaan : Perawat pelaksana

Alamat rumah : Perum puri artha sentosa blok F1 no 12 A RT 006
RW 013 Waringin jaya Bojong gede Bogor

Alamat institusi : Jln jatinegara timur 85-87 Jakarta

Riwayat Pendidikan : SPK Sint Elisabeth Semarang
AKPER Panti Rapih Yogyakarta

Riwayat Pekerjaan : Perawat pelaksana di Rumah Sakit sint Elisabeth
Semarang
Perawat pelaksana di Rumah Sakit sint Elisabeth
Purwokerto
Perawat pelaksana di Rumah Sakit Premier jatinegara
(dulu Rumah sakit Mitra internasional jatinegara)

DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam	i
Abstrak.....	ii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Pengesahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Riwayat Hidup	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Skema	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB. I PENDAHULUAN

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

BAB. II TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep	7
1. Penyakit Jantung Koroner.....	7
a. Faktor Resiko Penyakit Jantung Koroner.....	7
b. Tata Laksana Penyakit Jantung Koroner.....	10
2. Angiografi Koroner	10
a. Sejarah	10
b. Pengertian	10
c. Macam Kateterisasi Jantung	11
d. Pemeriksaan	11
e. Lokasi	12
f. Indikasi	12

g. Kontra Indikasi	12
h. Komplikasi	13
2. Hematoma	14
a. Pengertian	14
b. Faktor Presdisposisi	14
c. Derajat Hematoma	15
d. Efek Hematoma	15
B. Faktor - faktor yang berhubungan dengan hematom post tind PCI	15
C. Penelitian Terkait	17

BAB. III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep	20
B. Hipotesis	21
C. Definisi Operasional	23

BAB. IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Tempat Penelitian	28
D. Waktu Penelitian	28
E. Etika Penelitian	28
F. Alat Pengumpulan Data	29
G. Metode Pengumpulan Data	29
H. Pengolahan Data	30
I. Analisa Data	30

BAB. V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Lahan Penelitian	32
B. Hasil Penelitian	33
1. Analisis Univariat.....	33
2. Analisis Bivariat.....	41
C. Pengujian Hipotesa	53
D. Keterbatasan Penelitian	54

BAB. VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan56
B. Saran57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.C	Definisi operasional variabel penelitian
Tabel 5.1	Distribusi responden berdasarkan usia terhadap faktor-faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.2	Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.3	Distribusi riwayat penyakit yang diderita terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.4	Distribusi pemakaian anti koagulan saat terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.5	Distribusi pemakaian antiplatelet sebelum tindakan terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.6	Distribusi nilai PT sebelum tindakan terhadap hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.7	Distribusi nilai creatinin darah sebelum tindakan terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.8	Distribusi lokasi tempat penusukan sheat terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.9	Distribusi frekuensi insersi saat tindakan terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.10	Distribusi teknik penekanan saat aff sheat terhadap faktor - faktor yang berhubungan dengan hematoma pasca tindakan percutaneous coronary intervensi di rumah sakit X
Tabel 5.11	Distribusi angka kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
Tabel 5.12	Distribusi usia berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X

- Tabel 5.13 Distribusi jenis kelamin berhubungan dengan kejadian hematoma pasca di rumah sakit X
- Tabel 5.14 Distribusi riwayat penyakit yang diderita berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.15 Distribusi pemberian antikoagulan saat tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.16 Distribusi pemberian antiplatelet sebelum tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.17 Distribusi nilai PT sebelum tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.18 Distribusi nilai creatinin sebelum tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.19 Distribusi jumlah insersi saat tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.20 Distribusi tempat penusukan sheat saat tindakan berhubungan dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X
- Tabel 5.21 Distribusi teknik penekanan aff sheat dengan kejadian hematoma pasca PCI di rumah sakit X

DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 : Kerangka Konsep

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I : Surat ijin

Lampiran II : Lembar observasi

Lampiran III : Pengolahan data univariat

Lampiran IV : Pengolahan data bivariat

Lampiran V : Laporan bimbingan