

SKRIPSI

PENGARUH INTUBASI TRAKEA TERHADAP HEMODINAMIK PASIEN KANKER SERVIKS DENGAN PEMBERIAN PROPOFOL DI RUANG OBGYN IBS RSUD Dr. MOEWARDI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh :

DWI PRAMONO
NIM: 2011122013

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

2013

SKRIPSI

PENGARUH INTUBASI TRAKEA TERHADAP HEMODINAMIK PASIEN KANKER SERVIKS DENGAN PEMBERIAN PROPOFOL DI RUANG OBSTETRI DAN GINJAL RSUD Dr. MOEWARDI

Disusun Untuk
Guna

Disusun Salah Satu Syarat
Tugas Akhir Sarjana

DWI PRAMONO

NIM: 201112201



Penguji II

PROGRAM STUDI II AWATAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

201

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH INTUBASI TRAKEA TERHADAP HEMODINAMIK PASIEN KANKER SERVIKS DENGAN PEMBERIAN PROPOFOL DI RUANG OBSGIN IBS RSUD Dr. MOEWARDI

Disusun Oleh:

DWI PRAMONO
NIM: 2011122013

Telah Disyahkan dan Diuji di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta
Pada Hari : Jum'at, tanggal 7 Juni 2013

Penguji I



Anik Suwarni, S.Kep.Ns,M.

Penguji II



Anik Suwarni, S.Kep.Ns.

Penguji III



Titik Anggraeni, S.Kep.Ns,M.Kes.



Prof. Dr. Ir. Koharyadi, MSIE

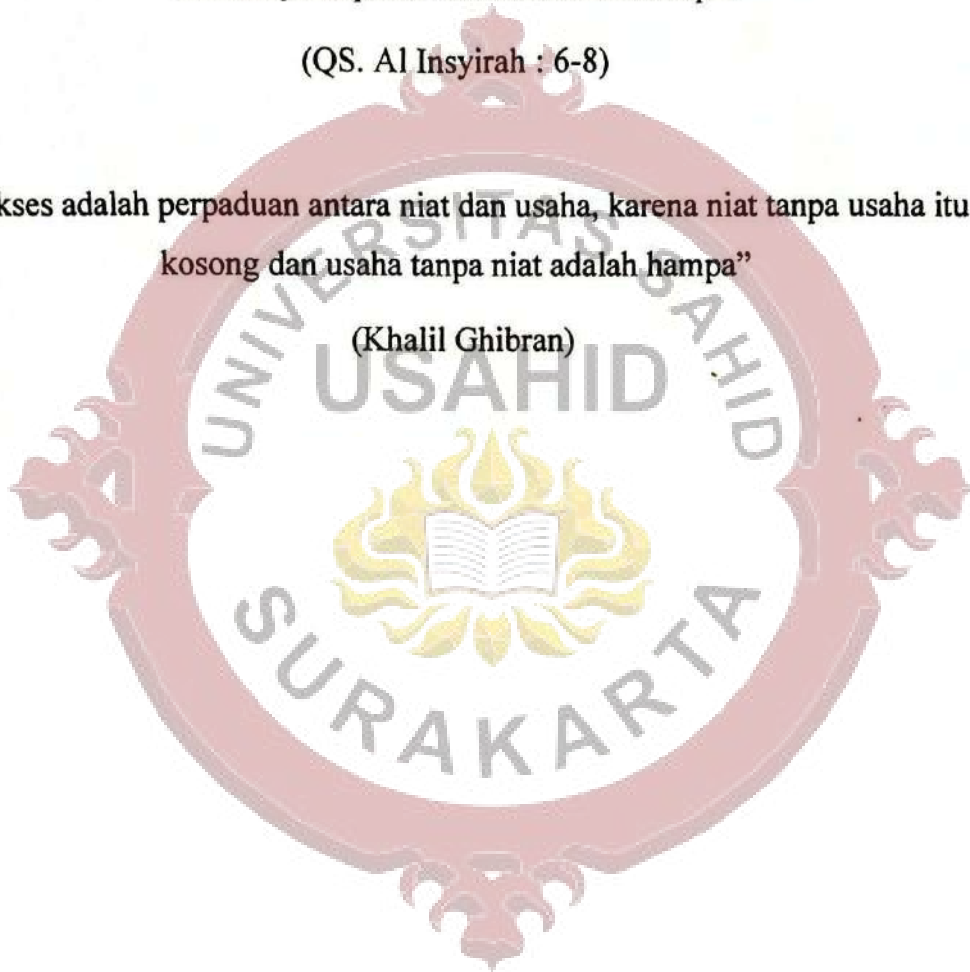
MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kami telah selesai dari suatu urusan kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Allah kamu berharap”.

(QS. Al Insyirah : 6-8)

“Sukses adalah perpaduan antara niat dan usaha, karena niat tanpa usaha itu kosong dan usaha tanpa niat adalah hampa”

(Khalil Ghibran)



PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan kepada:

1. Allah SWT., pencipta segala keindahan, penguasa keajaiban, serta penjaga dari semua rahasia,

Ayah bunda yang telah memberikan kasih sayang dan do'a restunya.

Adik-adikku yang telah menemani

ku penuh rasa kasih dan sayang.

Orang-orang yang telah membantu

ku dalam perjalanan ini.

5. Allah SWT., Tuhan yang Maha Esa, Tuhan yang Maha Budiman.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, dengan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini mengambil judul “Pengaruh Intubasi Trakea terhadap Hemodinamik Pasien Kanker Serviks dengan Pemberian Propofol di Ruang Obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan 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 penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. H. Hartanto, ^{(ep} n., selaku Wakil Rektor, yang telah memberikan kesempatan untuk m... han di Universitas Sahid Surakarta.
3. dr. H. Sumarsono, M.K... Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surak... memberikan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
4. Anik Suwarni, S.Kep., Ns., M... bimbing dan sekaligus penguji I yang telah memberikan bi... Sahid Surakarta. dengan penuh kesabaran kepada penulis sehingga skripsi ini da... selesai.

5. Lilis Murtutik, S.Kep.,Ns, selaku pembimbing dan sekaligus penguji II yang dalam kesibukannya telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.
6. Titik Anggraeni, S.Kep.,Ns.,M.Kes., selaku Penguji III yang telah memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini.
7. drg. Basoeki Soetardjo, M.MR., selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi di Surakarta, atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh responden yang bersedia bekerja sama menjadi responden dalam penelitian ini, terima kasih atas bantuan dan atensinya.
9. Semua rekan-rekanku, betapa banyak pengorbanan kalian dan begitu mulianya hati kalian.
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih adanya beberapa kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Surakarta, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat	5
E. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Tekanan Darah	8
2. Denyut Jantung	10
3. Intubasi Trakea	11

4. Perfusi Jaringan	18
5. Propofol	20
6. Kanker Serviks	23
B. Kerangka Teori	33
C. Kerangka Konsep.....	34
D. Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	35
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
C. Populasi dan Sampel Penelitian	35
D. Bahan dan Cara Kerja	36
E. Instrumen Penelitian	36
F. Jalannya Penelitian	37
G. Variabel Penelitian	39
H. Identifikasi Variabel Penelitian	39
I. Definisi Operasional Variabel	40
J. Teknik Analisis Data dan Pengolahan Data	42
K. Etika Penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Penelitian	45
B. Hasil Penelitian.....	47
C. Pembahasan	56
D. Keterbatasan Penelitian	61

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	62
B. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



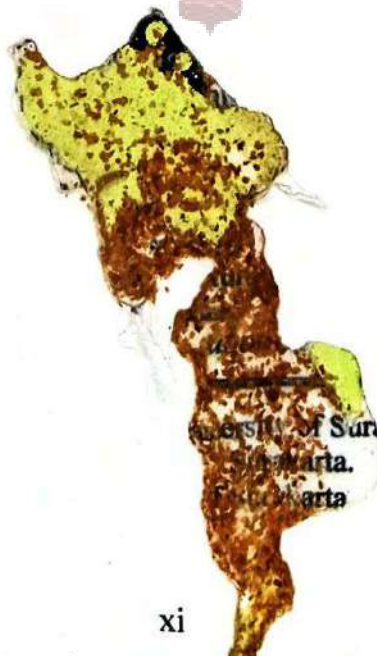
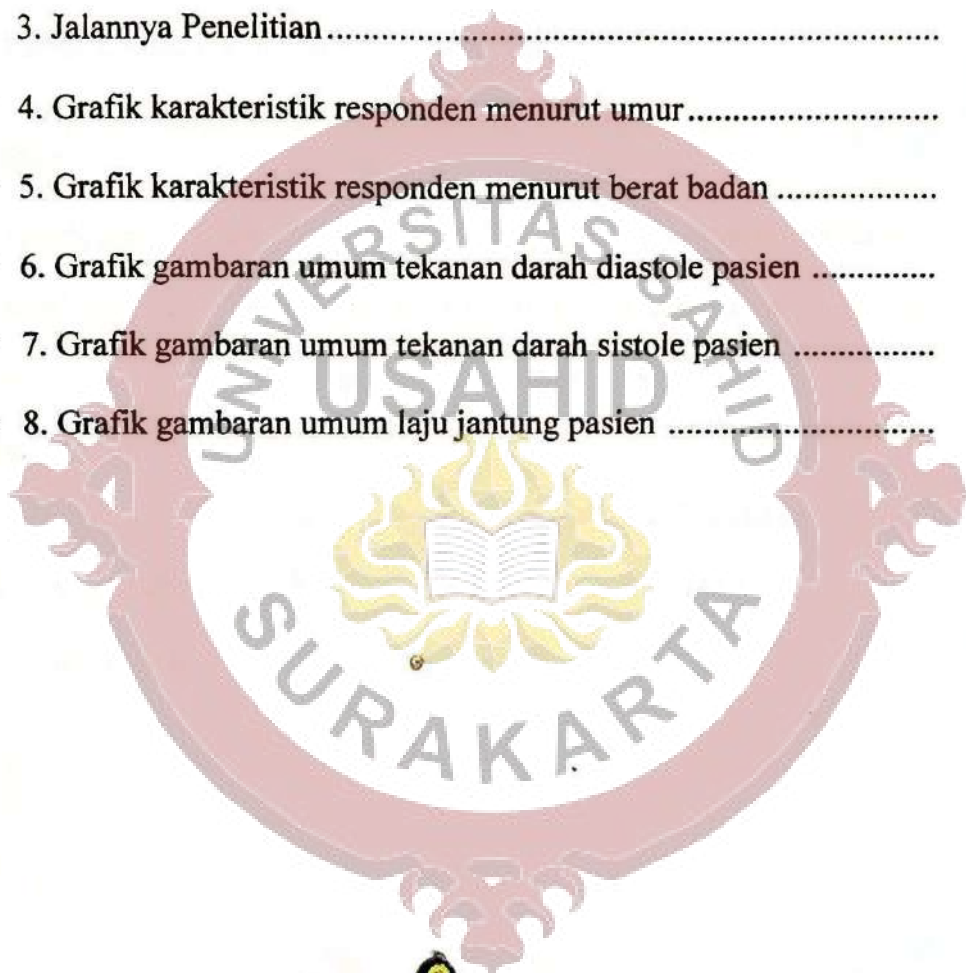
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Distribusi Frekuensi responden menurut umur	47
Tabel 2. Distribusi frekuensi responden menurut berat badan	48
Tabel 3. Gambaran umum tekanan darah diastole pasien.....	50
Tabel 4. Gambaran umum tekanan darah sistole pasien.....	51
Tabel 5. Gambaran umum laju jantung pasien	53



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	33
Gambar 2. Kerangka Konsep	34
Gambar 3. Jalannya Penelitian	37
Gambar 4. Grafik karakteristik responden menurut umur	47
Gambar 5. Grafik karakteristik responden menurut berat badan	49
Gambar 6. Grafik gambaran umum tekanan darah diastole pasien	51
Gambar 7. Grafik gambaran umum tekanan darah sistole pasien	53
Gambar 8. Grafik gambaran umum laju jantung pasien	54



DAFTAR LAMPIRAN

1. Persetujuan Partisipasi Dalam Penelitian
2. Formulir Penelitian
3. Surat Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden
4. Data Karakteristik Umum Subyek Penelitian
5. Data Tekanan Darah dan Laju Jantung Selama Observasi pada Subyek Penelitian
6. Uji t-test Tekanan Darah Sistolik sebelum dan sesudah intubasi Trakea
7. Uji t-test Tekanan Darah Diastolik sebelum dan sesudah intubasi Trakea
8. Uji t-test Laju Jantung sebelum dan sesudah intubasi Trakea
9. Jadwal Penelitian
10. Surat Pengantar Ijin Penelitian dari Universitas Sahid Surakarta
11. Surat Ijin Penelitian dari RSUD Dr. Moewardi di Surakarta
12. Lembar Konsultasi

INTISARI

Pengaruh Intubasi Trakea terhadap Hemodinamik Pasien Kanker Serviks dengan Pemberian Propofol di Ruang Obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi

Dwi Pramono,¹ Lilis Murtutik,² Anik Suwarni.³

Latar Belakang: Hasil studi pendahuluan diketahui bahwa banyaknya kejadian kanker serviks yang dilakukan operasi diantara 35-60 tahun yang 70% diantaranya mempunyai riwayat hipertensi. Angka kejadian operasi kanker serviks di ruang obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta selama tahun 2012 sekitar 360 pasien. Dan pada bulan Januari 2013 ada 32 pasien.

Tujuan: Mengetahui perbedaan pengaruh pemberian propofol terhadap hemodinamik pada tindakan intubasi trakea pada pasien kanker serviks di ruang Obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Metode: Jenis penelitian dengan *descriptive analitik* dan pendekatan yang digunakan *pre and post test design*. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien kanker serviks dengan pemberian propofol dan secara intubasi trakea selama 3 minggu di ruang obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta sebanyak 20 pasien dan sampel yang diambil seluruh populasi. Teknik analisis data yang digunakan dengan analisis t-test.

Hasil: (1) Tekanan darah sistol dan diastol pada pasien sebelum pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea = 71 mmHg dan = 124 mmHg; (2) Tekanan darah sistol dan diastol pada pasien sesudah pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea, rata-rata 1' = 89,96 mmHg; 3' = 124,02 mmHg; 5' = 121,32 mmHg dan tekanan darah diastole rata-rata 1' = 84,54 mmHg; 3' = 75,13 mmHg; 5' = 71,84 mmHg; (3) Laju jantung pada pasien sebelum pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea rata-rata = 91,10x dan laju jantung sesudah pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea pada 1' = 97,09x; 3' = 94,21x; dan 5' = 89,79x; (4) Terdapat perbedaan tekanan darah sistole sebelum dan sesudah pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea ($t_{hit} = 20,062$; $p = 0,000$); (5) Terdapat perbedaan tekanan darah diastole sebelum dan sesudah pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea ($t_{hit} = 36,065$; $p = 0,000$); (6) Terdapat perbedaan laju jantung sebelum dan sesudah pemberian propofol pada tindakan intubasi trakea pada pasien kanker serviks di ruang Obsgin IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta ($t_{hit} = 10,000$; $p = 0,000$).

Simpulan: Ada perbedaan pengaruh pemberian propofol terhadap hemodinamik dengan tindakan intubasi trakea pada pasien kanker serviks di Ruang Obsgin IBS RSUD Dr Moewardi Surakarta.

Kata Kunci : Propofol, denyut nadi, tindakan intubasi, kanker serviks.

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 Influences Tracheal Intubation hemodynamic on Cervical Cancer Patients with Propofol Administration in Obstetrics and Gynecology IBS Space Hospital Dr. Moewardi

Dwi Pramono.¹ Lilis Murtutik.² Anik Suwarni.³

Background: Preliminary results of the study note that the number of cervical cancer surgery is performed between 35-60 years 70% of them had a history of hypertension. The incidence of cervical cancer surgery in obstetrics and gynecology IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta during the year 2012 about 360 patients and in January 2013 there were 32 patients.

Objective: To determine differences in the hemodynamic effect of propofol on tracheal intubation in patients with cervical cancer in the Obsgyn IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Method: The research with descriptive and analytic approach used pre and post test design. The population in this study were patients with cervical cancer by administering propofol and tracheal intubation for 3 weeks in a hospital obstetrics and gynecology IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta as many as 20 patients and samples taken throughout the population. Data analysis techniques used by t-test analysis.

Result: (1) Systolic and diastolic blood pressure in patients before the administration of propofol on tracheal intubation = 71 mmHg and ≥ 124 mmHg, (2) systolic and diastolic blood pressure in patients after the administration of propofol on tracheal intubation, an average of 1' = 89.96 mmHg; 3' = 124.02 mmHg; 5' = 121.32 mmHg and diastolic blood pressure an average of 1' = 84.54 mmHg; 3' = 75.13 mmHg; 5' = 71.84 mmHg, (3) Heart rate in patients before the administration of propofol on tracheal intubation mean = 91.10x and heart rate after the administration of propofol on tracheal intubation at 1' = 97.09 x; 3' = 94.21x and 5' = 89.79x; (4) There are differences in systolic blood pressure before and after the administration of propofol on tracheal intubation ($t_{hit} = 20.062$, $p = 0.000$), (5) There are differences in diastolic blood pressure before and after the administration of propofol on tracheal intubation ($t_{hit} = 36.065$, $p = 0.000$), (6) There are differences in heart rate before and after the administration of propofol on tracheal intubation in patients with cervical cancer in a obstetrics and gynecology IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta ($t_{hit} = 11.827$, $p = 0.000$).

Conclusion: There are difference effect of propofol on hemodynamics with tracheal intubation in patients with cervical cancer in obstetrics and gynecology IBS RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Keywords: Propofol, pulse, heart rate, intubation on cervical cancer.

¹ Student Program Nursing Science Sahid University of Surakarta.

² Nursing Science Program Sahid University of Surakarta.

³ Nursing Science Program Sahid University of Surakarta..