

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO PADA KEJADIAN KANKER
PAYUDARA DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan sebagai

Sarjana Terapan Kesehatan



Oleh:

ATRIE SEPTIANTI

08150399N

**PROGRAM STUDI D-IV ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir :

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO PADA KEJADIAN KANKER
PAYUDARA DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

Oleh :
Atrie Septianti
08150399N

Surakarta, 25 Juli 2019

Menyetujui Untuk Ujian Sidang Tugas Akhir

Pembimbing Utama



dr. Rusnita, Sp. PA
NIS 197803122006042007

Pembimbing Pendamping



dr. Ratna Herawati
NIS 01200504012108

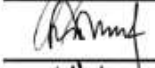
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir :

GAMBARAN FAKTOR RISIKO PADA KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA

Oleh :
Atrie Septianti
08150399 N

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 2 Agustus 2019

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Penguji I	: dr. Oyong, Sp.PA		9/8/2019
Penguji II	: Drs. Edy Prasetya M.Si		12/8/2019
Penguji III	: dr. Ratna Herawati		13/8/2019
Peguji IV	: dr. Rusnita Sp.PA		9/8/2019

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi



Prof. dr. Marsetyawan HNE, S. M.Sc., Ph.D
NIDK. 8893090018.

Ketua Program Studi
D-IV Analisis Kesehatan



Tri Mulyowati, SKM., M.Sc
NIS. 01201112162151

HALAMAN PERSEMBAHAN

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ

“Sungguhny Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum kaum itu sendiri mengubah apa yang ada pada diri mereka” (TQS. Ar-Ra’d [13]: 11)

MAN JADDA WAJADA

“Siapa yang bersungguh-sungguh dia akan berhasil”

“Ujian itu penting tapi bukan segalanya, nilai itu bagus tapi itu tidak menentukan siapa dirimu. Jangan biarkan satu ujian atau satu nilai menentukan masa depanmu karna ada begitu banyak potensi yang ada dalam dirimu. Setiap orang itu jenius tapi jika kamu menilai ikan dari kemampuannya memanjat pohon maka selama hidupnya dia akan mempercayai bahwa dia bodoh. Jangan jadikan ukuran sukses seseorang menjadi ukuran sukses dirimu “

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

“Gambaran Faktor Risiko Pada Kejadian Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta” dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma IV di Universitas Setia Budi Surakarta.

Tugas akhir ini telah dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada :

1. Bp. Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA selaku Rektor Universitas Setia Budi Surakarta.
2. Bapak Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
3. Ibu Tri Mulyowati, SKM., M.Sc. Selaku Ketua Program Studi D-IV Analis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
4. Ibu dr. Rusnita, Sp.PA Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, memberi motivasi dan meluangkan waktu serta memberi dukungan dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir.

5. Ibu dr. Ratna Herawati Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, memberi motivasi dan meluangkan waktu serta memberi dukungan dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir.
6. Tim Penguji Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk menguji, serta memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu Dosen, Kepala Perpustakaan beserta staf, karyawan dan karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
8. Bapak dan ibu beserta staf, karyawan dan karyawan di Instalasi Diklat, Forensik, Rekam Medis, Flamboyan 7 dan 10 Serta Poli Bedah di RSUD Dr. Moewardi Surakarta terimakasih telah berkenan menerima saya untuk melakukan penelitian disana
9. Orang tua tercinta yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dan doanya sehingga proses penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar
10. Adik, Kakak dan ponakan kecilku tercinta yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dan doanya sehingga proses penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar
11. Sahabatku Nita Sari Rosellina yang selalu memberikan semangat dan selalu membantu.
12. Sahabat perantauanaku Haris, Suket, Marcel, Pace, Ezra, Soraya, Liyan, Nenek, Kutil, Nopret, Intan, Via, Dewi yang telah berjuang bersama dan selalu memberikan dukungan terbaiknya

13. Bapak Heru dan Ibu Yuni selaku Orangtua kostku selama di Solo
terimakasih untuk setiap kebbaikannya yang menjaga saya layaknya
orangtua sendiri selama saya berada solo

14. Teman-teman kostku Resa, Yasmin, Okta, Emil, Kacang, Lutfi, Widya
dan Soraya terimakasih telah menjadi tetangga baik selama saya berada
disolo semoga bisa bertemu dilain kesempatan

15. Semua responden pasien kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi
terimakasih untuk partisipasinya telah membantu saya karenanya saya
bisa menyelesaikan Tugas Akhir saya.

16. Almamaterku Universitas Setia Budi Surakarta Tercinta

17. Angga Prasytio teman, sahabat, saudara, kekasih sekaligus partner terbaik
terimakasih untuk setiap detik dukungan dan doa nya

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada semuanya,
sebagai imbalan atas segala amal kebaikan dan bantuanya. Akhirnya besar
harapan penulis semoga karya tulis ilmiah ini berguna bagi semua

Surakarta, 25 Juli 2019

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa tugas akhir ini yang berjudul Gambaran Faktor Risiko Pada Kejadian Kanker Payudara Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Program Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila tugas akhir ini merupakan jiplakan dari penelitian/karya ilmiah/tugas akhir orang lain, maka saya siap menerima sanksi akademis maupun hukum.

Surakarta, 25 Juli 2019



Atrie Septianti
NIM. 08150399N

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Anatomi Payudara.....	5
B. Definisi Kanker Payudara	5
C. Faktor-faktor Risiko Kanker Payudara.....	6
D. Klasifikasi Gambaran Histopatologi	10
E. Klasifikasi berdasarkan reseptor hormon dan status HER2.....	15
F. Jenis Tes Untuk Mengklasifikasi Kanker Payudara.....	17
G. Klasifikasi Stadium Kanker	19
H. Tanda dan Gejala Kanker Payudara	21
I. Diagnosa	22
J. Prognosis.....	26
K. Pencegahan kanker payudara	27

L. Patofisiologi Ca mammae	29
M. Kerangka Pemikiran.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Desain Penelitian	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	31
D. Cara Kerja Penelitian	32
E. Manajemen Data	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	39
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	P-1
LAMPIRAN	L-1

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Histologi Mammae (Eroschenko, 2008).....	4
Gambar 2. DCIS	9
Gambar 3. LCIS	10
Gambar 4. Karsinoma duktal invasif	11
Gambar 5. Karsinoma tubular	12
Gambar 6. Patofisiologi Ca mammae	28
Gambar 7. Etiologi dan pathogenesis neoplasma ganas (Robbins, 2007)	30
Gambar 8. Kerangka Pemikiran.....	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi TNM Kanker Payudara berdasarkan AJCC Cancer Staging.....	20
Tabel 2. Stadium klinis berdasarkan klasifikasi TNM kanker payudara... ..	21
Tabel 3. Gambaran karakteristik subjek penderita kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2019.....	37
Tabel 4. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan usia di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019	37
Tabel 5. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan usia melahirkan pertama di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019	38
Tabel 6. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan riwayat keluarga di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019	38
Tabel 7. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan riwayat menyusui di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019	39
Tabel 8. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019.....	40
Tabel 9. Gambaran pasien kanker payudara berdasarkan jumlah kelahiran (paritas) di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2019.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Informed Consent</i>	L-1
Lampiran 2. Kuisioner Penelitian	L-2
Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian.....	L-3
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian	L-4
Lampiran 5. Surat Kelaikan Etik.....	L-5
Lampiran 6. Hasil Penelitian.....	L-6

DAFTAR SINGKATAN

ABBI	= Advance Breast Biopsy Instrument
AJCC	= American Joint Committee On Cancer
ASI	= Air Susu Ibu
BI-RADS	= <i>Breast Imaging Reporting and Data System</i>
CA	= Cancer Antigen
CC	= Cranio-Caudal
CEA	= Carcino Embryonic Antigen
CISH	= Chromogenic in situ hybridization
DCIS	= Ductal Carcinoma In Situ
DEPKES	= Departemen Kesehatan
ER	= Estrogen Receptor
FISH	= Fluorescent in situ hybridization
FNAB	= Fine Needle Aspiration Biopsy
HER2	= Hormone Estrogen Receptor 2
IARC	= International Agency for Research on Cancer
IHC	= Immunohistochemistry
KB	= Keluarga Berencana
LCIS	= Lobular Carcinoma In Situ
LM	= Latero-Medical
ML	= Medio-Lateral
MLO	= Medolateral Oblique
MRI	= Magnetic Resonance Imaging
PR	= Progesteron Receptor
RI	= Republik Indonesia
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
SGOT	= Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
SGPT	= Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
TDLU	= <i>The terminal Duct-Lobular Unit</i>
TNM	= Tumor Nodus Metastasia

USG = Ultrasonography
WHO = *World Health Organization*

INTISARI

Septianti A. 2019. Gambaran Faktor Risiko Pada Kejadian Kanker Payudara Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Kanker payudara ialah adanya keabnormalan dari sel kelenjar dan saluran pada payudara. Kanker payudara banyak diderita wanita Indonesia dan menempati urutan kedua setelah kanker serviks. Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui bagaimana gambaran faktor risiko pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan rancangan *cross sectional*, berupa data primer dilaksanakan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode Februari sampai dengan April 2019. Jumlah sampel penelitian 200.

Hasil Penelitian menunjukkan gambaran kanker payudara berdasarkan usia yaitu ≥ 40 tahun 197 pasien (98,5%), usia melahirkan pertama < 30 tahun 166 pasien (83,0%), mempunyai riwayat keluarga 90 pasien (45,0%), riwayat menyusui ≥ 6 bulan 164 pasien (82,0%), riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal ≥ 5 tahun 156 pasien (78,0%) dan penderita dengan jumlah kelahiran > 1 kali 146 pasien (73,0%). Kesimpulan penelitian ialah penderita kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta mayoritas memiliki gambaran faktor risiko usia ≥ 40 , usia melahirkan pertama < 30 tahun, mempunyai riwayat keluarga, menyusui ≥ 6 bulan, menggunakan kontrasepsi hormonal ≥ 5 tahun dan jumlah kelahiran > 1 kali.

Kata kunci : Kanker Payudara, Faktor Risiko, RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

ABSTRACT

Septianti A. 2019. Overview of Risk Factors for Breast Cancer Occurrence in RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Bachelor of Applied Sciences in Medical Laboratory Technology Program, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Breast cancer is the abnormality of glandular cells and channels in the breast. Breast cancer affects many Indonesian women and ranks second after cervical cancer. This study was conducted to find out how the risk factors described in the incidence of breast cancer in Dr. RSUD Moewardi Surakarta.

This study uses a descriptive method with a cross sectional design, in the form of primary data carried out at the Dr. Hospital. Moewardi Surakarta from February to April 2019. The number of research samples is 200.

The results showed a description of breast cancer based on age, namely ≥ 40 in 197 patients (98.5%), age at first birth < 30 years 166 patients (83.0%), had a family history of 90 patients (45.0%), history of breastfeeding ≥ 6 months 164 patients (82.0%), history of hormonal contraceptive use ≥ 5 years 156 patients (78.0%) and patients with births > 1 times 146 patients (73.0%). The conclusion of the study was breast cancer patients at Dr. Moewardi Surakarta majority has a description of risk factors aged ≥ 40 , age of first birth < 30 years, has a family history, breastfeeding ≥ 6 months, uses hormonal contraception ≥ 5 years and number of births > 1 time.

Keywords: Breast Cancer, Risk Factors, RSUD Dr. Moewardi

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kanker merupakan istilah yang digunakan dimana sel-sel abnormal membelah tanpa kontrol dan mampu menyerang jaringan lain (WHO, 2015).

Kanker payudara (*Carcinoma mammae*) merupakan suatu keganasan yang terjadi pada payudara yang berasal dari sel kelenjar, saluran kelenjar, serta jaringan penunjang payudara, namun tidak termasuk kulit payudara dimana payudara normal berubah menjadi sel yang bersifat abnormal (Depkes RI, 2009). Menurut International Agency for Research on Cancer (IARC) tahun 2012 dalam Kementerian Kesehatan RI tahun 2015, diketahui bahwa kanker payudara merupakan penyakit kanker dengan persentase kasus baru tertinggi yaitu 43,3 persen dan persentase kematian akibat kanker payudara sebesar 12,9 persen. Angka kejadian kanker payudara lebih tinggi di negara maju daripada negara berkembang, namun angka kematian lebih tinggi pada negara berkembang.

Menurut *World Health Organization* (WHO) pada tahun 2018, 2,09 juta wanita didiagnosis kanker payudara dan 627.000 wanita meninggal akibat kanker ini. Kanker payudara merupakan penyakit kanker dengan prevalensi tertinggi kedua di Indonesia setelah kanker serviks yaitu sebesar 0,5%. Prevalensi kanker payudara tertinggi terdapat pada Provinsi D.I. Yogyakarta, yaitu sebesar 2,4%. Berdasarkan estimasi jumlah penderita

kanker payudara di Provinsi Jawa Tengah dengan 0,7% kasus atau 11.511 penderita (Risikesdas, 2013).

Adapun faktor risiko terjadinya kanker payudara, yaitu usia >50 tahun, adanya riwayat kanker payudara pada keluarga, obesitas, kebiasaan merokok, konsumsi alkohol, pemakaian alat kontrasepsi hormonal dalam jangka waktu yang lama, paparan radiasi, tidak pernah melahirkan atau melahirkan pertama kali pada usia lebih dari 35 tahun, serta tidak menyusui. Menopause yang terlambat, yaitu pada usia >50 tahun, dan *menarche* dini, yaitu usia pertama kali mengalami menstruasi <12 tahun juga merupakan faktor risiko dari kanker payudara (Depkes RI, 2014).

Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti tertarik melakukan penelitian tentang “Gambaran Faktor Risiko Pada Kejadian Kanker Payudara Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta”

B. Rumusan Masalah

Bagaimana gambaran faktor risiko pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Untuk mengetahui bagaimana gambaran faktor risiko pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

2. Tujuan Khusus

- a. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan usia pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
- b. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan usia pertama kali melahirkan pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta
- c. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan riwayat keluarga pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
- d. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan riwayat menyusui pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
- e. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan penggunaan kontrasepsi hormonal pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
- f. Untuk mengetahui gambaran faktor risiko berdasarkan jumlah kelahiran (paritas) pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi institusi

Dapat bermanfaat sebagai bahan acuan untuk peneliti lain yang berkaitan dengan kanker payudara

2. Manfaat bagi penulis

Sebagai sarana informasi dan pengetahuan tentang bagaimana gambaran faktor risiko pada kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta

3. Manfaat bagi masyarakat

Menambah pengetahuan masyarakat tentang faktor-faktor risiko kanker payudara serta masyarakat bisa melakukan pemeriksaan payudara sendiri (SADARI) sehingga benjolan pada payudara dapat terdeteksi sedini mungkin.