

**HUBUNGAN USIA MELAHIRKAN ANAK PERTAMA DAN RIWAYAT
MENYUSUI TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUD
Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Terapan Kesehatan



Oleh :
Septian Dwi Oreyawan
10170629N

**PROGRAM STUDI D-IV ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir :

**HUBUNGAN USIA MELAHIRKAN ANAK PERTAMA DAN RIWAYAT
MENYUSUI TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUD
Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

Oleh :

Septian Dwi Oreyawan

10170629N

Surakarta, 31 Juli 2021

Menyetujui Untuk Ujian Sidang Skripsi

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



dr. Ratna Herawati, M. Biomed
NIS : 01200504012108

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir :

**HUBUNGAN USIA MELAHIRKAN ANAK PERTAMA DAN RIWAYAT
MENYUSUI TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUD
Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

Oleh :

**Septian Dwi Oreyawan
10170629N**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 Agustus 2021

Menyetujui,

	Tandatangan	Tanggal
Penguji 1 : Reny Pratiwi, PhD		20 Agustus 2021
Penguji 2 : dr. Rusnita, Sp.PA		26 Agustus 2021
Penguji 2 : dr. Ratna Herawati, M.Biomed		7 September 2021
Penguji 3 : Prof. dr. Marsetyawan HNE S,M.Sc.,Ph.D		14 September 2021

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Sebelas Muli



Prof. dr. Marsetyawan HNE S, M.Sc., Ph.D
NIDN : 3304090018

Ketua Program Studi
D4 Analis Kesehatan



Dr. Dian Kresnadipavana, S.Si., M.Si
NIS : 01201304161170

HALAMAN PERSEMBAHAN

Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau,
janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu;
Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau;
Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa
kemenangan.
(Yesaya 41 : 10)

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri. Terimakasih sudah mau
berjuang sampai saat ini meskipun dengan kebiasaan rasa menunda yang lebih
serta rasa ngantuk yang tiada henti.

Skripsi ini juga saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu saya

YULIS OREYANTO DAN AGUSTIN SUDARYATI

Terimakasih sudah selalu mendukung dan mensupport yang tiada henti

Terimakasih selalu mendoakan dan memberi restu setiap apa saja yang saya
kerjakan

Terimakasih untuk semua perjuanganmu sampai saya menjadi seperti sekarang ini

Semua berkat bimbingan serta didikanmu

Saya berjanji akan sukses serta membahagiakanmu

Skripsi ini juga saya persembahkan untuk Jingga Arum Mentari

Terimakasih atas semua arahanmu mulai dari awal pembuatan judul sampai
hingga saat ini

Terimakasih selalu memberi masukan yang tiada henti dalam proses
menyelesaikan skripsi ini

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Septian Dwi Oreyawan

NIM : 10170629N

Program Studi : D-IV Analais Kesehatan

Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir Skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan hasil pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Tugas Akhir Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya akan menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surakarta, 23 Juli 2021

Penulis



Septian Dwi Oreyawan

NIM : 10170629N

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **HUBUNGAN USIA MELAHIRKAN ANAK PERTAMA DAN RIWAYAT MENYUSUI TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**. Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi dIV Analis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta. Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan pihak-pihak terkait, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih terhadap :

1. Tuhan Yesus Kristus oleh karena limpahan berkatNya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Dr. Djoni Tarigan, MBA selaku rektor Universitas Setia Budi Surakarta.
3. Pof. dr. Marsetyawan HNES, M.Sc., Ph.D Selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.
4. Dr. Dian Kresnadipayana, M.Si selaku Ketua Program Studi DIV Analis Kesehatan Universitas Setia Budi.
5. Prof. dr. Marsetyawan HNES, M.Sc., Ph.D selaku pembimbing utama yang banyak memberikan masukan dari awal menyusun tugas akhir ini.
6. dr. Ratna Herawati, M.Biomed selaku pembimbing pendamping yang selalu memberi masukan serta saran dari awal pembuatan tugas akhir sampai saat ini.

7. Untuk Bapak Yulis dan Ibu Agustin sebagai orang tua saya yang selalu mendukung, mendoakan dan menyemangati saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kepada Jingga Arum sebagai orang spesial, terimakasih atas dukungan, suport serta doa dari awal pembuatan hingga saat ini.
9. dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi ilmiah maupun pengolahan bahasa. Soleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	11
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Tujuan Penelitian.....	14
D. Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Kanker.....	Error! Bookmark not defined.
2. Definisi Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
3. Faktor Resiko Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
4. Faktor Prognosis.....	Error! Bookmark not defined.
5. Tanda dan Gejala Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
6. Jenis Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
7. Stadium Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
8. Pemeriksaan Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
9. Pencegahan Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.

D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
F. Prosedure Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
I. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis Karakteristik Dasar Responden.	Error! Bookmark not defined.
2. Data Univariat	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Bivariat	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian.	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi TNM Kanker Payudara	15
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	29
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	32
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Melahirkan Anak Pertama.....	33
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Menyusui	33
Tabel 4.4 Hasil Uji Chi Square Hubungan Usia Melahirkan.....	34
Tabel 4.4 Hasil Uji Chi Square Hubungan Riwayat Menyusui.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

Lampiran 2 *Kuesioner Penelitian*

Lampiran 3 Surat Izin Pelaksanaan Penelitian

Lampiran 4 Surat Izin Pengambilan Data

Lampiran 5 Etika Clearance

Lampiran 6 Hasil Statistik Chi Square

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kanker merupakan suatu proses pertumbuhan sel abnormal yang terjadi pada tubuh yang tidak terkendali, yang menyebabkan kerusakan pada jaringan tubuh (Dinas kesehatan, 2019). Kanker menjadi penyebab kematian sebanyak 8,2 juta manusia di tahun 2012. Kanker paru, perut, hepar, serviks dan payudara adalah penyebab kematian manusia terbesar setiap tahunnya (Kementerian Kesehatan RI, 2015).

Kanker Payudara atau biasa disebut Ca mamme merupakan salah satu dari banyak macam kanker yang kerap dialami wanita. Kanker payudara merupakan tumor bersifat ganas yang bersumber dari saluran kelenjar, kelenjar kulit serta jaringan yang berada pada rongga dada (Dessy & Rima, 2018).

Berdasarkan data Globocan, *Internasional Agency for Research on Cancer* (IARC) tahun 2020, kasus kanker payudara di dunia mencapai 2.261.419. Sedangkan terjadinya kanker payudara pada wanita di Indonesia sebesar 65.858 atau sekitar 30,8% dari total kanker keseluruhan (International Agency for Research on Cancer, 2020);(International Agency for Research on Cancer (IARC), 2020).

Data Dinas Kesehatan di Jawa Tengah pada tahun 2018-2019 kasus kanker payudara mengalami penurunan sampai 10.000 dari jumlah 19.100 di tahun 2018 menjadi 9.188 kasus pada tahun 2019 (Humas Jateng, 2020).

Profil Kesehatan kota surakarta mengungkapkan bahwa kasus kanker di kota Surakarta dari tahun 2016 sampai 2017 mengalami kenaikan kasus yaitu 8 kasus atau sebesar 0,48% pada tahun 2016 dan 27 kasus atau sebesar 1,18% pada tahun 2017 dimana kasus kanker terendah ada di kecamatan Laweyan sebesar 2 kasus lalu diikuti oleh kecamatan serengan sebanyak 2 kasus, banjarsari sebanyak 3 kasus, pasar kliwon sebanyak 7 kasus dan terbanyak di kecamatan jebres yaitu 13 kasus kanker (Dinas Kesehatan Kota Surakarta, 2018).

Tanda serta gejala dari kanker payudara meliputi timbulnya benjolan pada payudara ataupun ketiak bagian bawah, terdapat cairan ataupun timbulnya perubahan dari puting susu, nodul, dan perubahan kulit pada area sekitar payudara.(Bagus & Wibawa, 2020).

Penyebab kanker payudara termasuk multifaktorial dimana penyebab utama dari kanker ini belum diketahui. Faktor resiko yang memiliki pengaruh terhadap terjadinya kanker payudara dilaporkan sebagai faktor bisa dirubah dan tidak bisa dirubah. Faktor kebiasaan adalah faktor resiko kanker payudara yang dapat dirubah yaitu obesitas postmenopause, kurangnya aktifitas fisik, paparan radiasi tinggi pada usia muda, kehamilan pertama usia tua. sedangkan faktor resiko yang tidak bisa dirubah yakni genetik, riwayat keluarga, usia, jenis kelamin, riwayat menyusui, usia muda menache (Anggorowati, 2013);(Lusianawaty & Delima, 2019).

Riwayat Menyusui dan usia pertama melahirkan merupakan contoh dari beberapa faktor resiko yang ada. Wanita yang menyusui pasca

melahirkan memiliki resiko yang rendah dibandingkan wanita yang tidak menyusui pasca melahirkan (Ponirovskaya, 2000). Hal ini berhubungan dengan hormon dimana dalam masa pasca melahirkan kadar estrogen akan tinggi dan akan turun pada masa menyusui sehingga mengurangi resiko terjadinya proliferasi jaringan payudara yang menyebabkan kanker(Anggorowati, 2013);(Nani, 2009).

Usia melahirkan anak pertama yaitu usia dimana wanita pertama kali mempunyai anak. Semakin lanjut usia wanita tersebut pada saat kehamilan pertama, semakin besar potensi mengalami kanker payudara. Perihal ini terjadi dikarena saat ibu pada masa kehamilan pertama maka hormon progesteron dapat menghambat perkembangan hormon estrogen hingga menurunkan pengaruh hormon estrogen pada proliferasi jaringan payudara(Agnessia & Angelina, 2015)

Sehingga dari paparan diatas peneliti tertarik mengambil judul penelitian tentang hubungan dari usia melahirkan anak pertama dan riwayat menyusui dengan kasus kanker payudara. Diharapkan hasil dari analisis ini bisa dijadikan wawasan serta pengetahuan yang lebih lanjut mengenai pentingnya menyusui pasca melahirkan dan juga melahirkan anak pertama di usia lanjut akan beresiko terjadinya kanker.

B. Rumusan Masalah

1. Apakah ada hubungan usia melahirkan anak pertama dengan kejadian kanker payudara ?

2. Apakah ada hubungan antara riwayat menyusui dengan kejadian kanker payudara ?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk Mengetahui ada atau tidaknya hubungan usia melahirkan anak pertama dengan Kanker payudara
2. Untuk mengetahui ada tidaknya hubungan riwayat menyusui dengan kanker payudara

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Sebagai sumber informasi mengenai hubungan usia melahirkan anak pertama dan riwayat menyusui pada kejadian kanker payudara

2. Manfaat Praktis

- a. Bagi Penulis

- 1.) Untuk mengembangkan penelitian tentang hubungan usia melahirkan anak pertama dengan kejadian kanker payudara.

- 2.) Untuk meningkatkan pengetahuan seputar kanker payudara.

- b. Bagi Masyarakat

Memberikan informasi dan pengetahuan mengenai hubungan usia melahirkan anak pertama dan riwayat menyusui serta faktor resiko lain terhadap kanker payudara.