

**STUDI LITERATUR HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF DENGAN  
KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh:  
Umbu Reku Djawa Tana Hilungara  
Npm: 20700006**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2023**

**HALAMAN PESETUJUAN**  
**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF DENGAN KEJADIAN**  
**KANKER PAYUDARA PADA WANITA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna**

**Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh:**

**Umbu Reku Djawa Tana Hilungara**

**NPM: 20700006**

**Menyetujui untuk diuji**

**Pada tanggal : 17 April 2023**

**Pembimbing I**



**dr. Titiek Sunaryati, M.Ked**

**NIDN: 0013037401**

**Pembimbing II**



**dr. Ira Idawati, M.Kes**

**NIDN: 0705105902**

**Penguji**



**Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp. MK(K)**

**NIDN: 8933650022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF DENGAN KEJADIAN**  
**KANKER PAYUDARA PADA WANITA**

**Oleh:**

**Umbu Reku Djawa Tana Hilungara**

**NPM: 20700006**

**Telah diuji pada**

**Hari : Senin**

**Tanggal : 17 April 2023**

**dan dinyatakan lulus oleh:**

**Pembimbing I**



**dr. Titiek Sunaryati, M.Ked**

**NIDN: 0013037401**

**Pembimbing II**



**dr. Ira Idawati, M.Kes**

**NIDN: 0705105902**

**Penguji**



**Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp. MK(K)**

**NIDN: 8933650022**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Perokok Pasif Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita”. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran, di Fakultas Kedokteran Umum - Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa dengan rahmat dan karunia-Nya yang telah memberi kekuatan bagi penulis sehingga penulis dapat menulis skripsi dengan baik.
2. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K) sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. dr. Titiek Sunaryati, M.Ked sebagai dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. dr. Ira Idawati, M.Kes sebagai dosen pedamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K) sebagai dosen penguji Skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan Skripsi ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang tidak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan serta doa terbaik.
8. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan-kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan Skripsi ini.

Surabaya, April 2023

Penulis

## **ABSTRAK**

Hilungara,Umbu Reku Djawa Tana. 2023. Hubungan Antara Perokok Pasif Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing : dr. Titiek Sunaryati, M.Ked dan dr. Ira Idawati, M.Kes.

Kanker payudara merupakan keganasan paling umum terjadi pada wanita di seluruh dunia dan salah satu penyebab utama kematian pada wanita. Salah satu faktor yang menyebabkan kanker payudara, yaitu: asap rokok yang dihirup oleh perokok aktif. Penelitian ini memiliki tujuan umum untuk mengetahui adanya hubungan antara perokok pasif dengan kejadian kanker payudara pada wanita. Pada penelitian ini menggunakan metode literature review yang bersifat deskriptif dengan pengumpulan data/informasi, analisis dan pemecahan masalah. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa kultur sel yang diekspose dengan asap rokok akan meningkatkan level NF-kB aktif dan memacu ekspresi protein cyclin D, protein yang sangat diperlukan untuk awal pembelahan sel. Dengan sifat yang demikian ini maka senyawa PAH juga akan dapat memicu perkembangan tumor lebih cepat lagi. (Meiyanto,2008). Kesimpulan bahwa didapatkan adanya hubungan antara perokok pasif dengan kejadian kanker payudara pada wanita.

Kata kunci : Kanker Payudara, Perokok Pasif, Asap Rokok.

## ***ABSTRACT***

Hilungara, Umbu Reku Djawa Tana. 2023. *Relationship Between Passive Smokers and Breast Cancer Incidence in Women. Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University, Surabaya. Advisor : dr. Titiek Sunaryati, M.Ked and dr. Ira Idawati, M. Kes.*

Breast cancer is the most common malignancy in women worldwide and one of the leading causes of death in women. One of the factors that causes breast cancer, namely: cigarette smoke exhaled by active smokers. This study has a general objective to determine the relationship between passive smoking and the incidence of breast cancer in women. In this study using a descriptive literature review method with data/information collection, analysis and problem solving. Several studies have shown that cell cultures exposed to cigarette smoke will increase the level of active NF-kB and stimulate the expression of cyclin D protein, a protein that is necessary for the initiation of cell division. With these properties, PAH compounds will also be able to trigger tumor development even faster. (Meiyanto, 2008). The conclusion is that there is a relationship between passive smoking and the incidence of breast cancer in women.

Keywords: Breast Cancer, Passive Smokers, Cigarette Smoke.

## DAFTAR ISI

### Halaman

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstrak .....	vi
Abstract .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Singkatan dan Simbol .....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Asap Rokok .....	6
B. Karbon Monoksida (CO).....	6
C. Radikal Bebas (ROS) .....	6
D. Mutasi Gen .....	7



E. Neoplasia .....	8
F. Kanker Payudara.....	9
1. Definisi .....	9
2. Faktor Resiko.....	10
3. Klasifikasi.....	13
4. Epidemiologi .....	14
5. Patofisiologi.....	15
6. Diagnosis .....	16
7. Tatalaksana .....	17
G. Hubungan Asap Rokok Dengan Kanker Payudara .....	19
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode.....	21
B. Penjelasan Bagan Alir .....	24
 BAB IV PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	28
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	35

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar III.1 Tahapan Literatur Review .....	21
Gambar III.2 Bagan Alir .....	24

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Kemendes RI	<i>Kementrian Kesehatan Republik Indonesia</i>
WHO	<i>World Helath Organization</i>
PAH	<i>polycyclic aromatic hydrocarbon</i>
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
GSH	<i>sulphydryl glutathione</i>
ER+	<i>estrogen receptor positive</i>
CIS	<i>karsinoma in situ</i>
CO	<i>Karbon monoksida</i>
OH	<i>Radikal hidroksil</i>
O <sub>2</sub>	<i>Superoksida</i>
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	<i>Hydrogen peroksida</i>
HCN	<i>hidrogen sianida</i>
ETS	<i>Environmental Tobacco Smoke</i>