



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TINGKAT PENGETAHUAN KANKER KEPALA DAN LEHER**

**SKRIPSI**

**Alanis Maryjane Mamahit**

**1710211104**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
2023**



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TINGKAT PENGETAHUAN KANKER KEPALA DAN LEHER**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Kedokteran**

**Alanis Maryjane Mamahit**

**1710211104**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Alanis Maryjane Mamahit  
NRP : 1710211104  
Tanggal : 10 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 10 Juli 2023

Yang menyatakan,



Alanis Maryjane Mamahit

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

---

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alanis Maryjane Mamahit  
NRP : 1710211104  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,


Alanis Maryjane Mamahit

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh

Nama : Alanis Maryjane Mamahit

NRP : 1710211104

Fakultas : Kedokteran

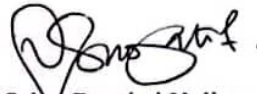
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala Dan Leher

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Melly Kristanti, SKM, M. Epid

Ketua Penguji



dr. Sekar Dorojati Yuliana, Sp.B.

FINACS

Pembimbing 1



Dr. dr.H. Taufiq Fredrik Pasiak, M. Kes, M.Pd.I

Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Mila Citrawati, M.Biomed

Kepala Program Studi Kedokteran  
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 22 Juni 2023

# **FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN KANKER KEPALA DAN LEHER**

**Alanis Maryjane Mamahit**

## **ABSTRAK**

Kanker kepala dan leher merupakan kanker yang masih banyak ditemukan di dunia dengan insidensi lebih dari 550.000 kasus baru dan 300.000 kematian setiap tahunnya. Indonesia memiliki prevalensi kanker kepala dan leher yang masih terbilang cukup tinggi dengan insidensi 4,7/100.000 penduduk. Angka keselamatan dan kualitas hidup pasien kanker kepala dan leher sangat bergantung dari faktor-faktor yang menentukan prognosis pasien salah satunya untuk mencanangkan usaha preventif dan pencegahan dini adalah pengetahuan. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi pengetahuan seseorang. Diantaranya meliputi usia, tingkat pendidikan, pekerjaan, minat, pengalaman, lingkungan, serta sumber informasi. Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan pengetahuan kanker kepala dan leher metoPenelitian ini bertujuan untuk Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan pengetahuan kanker kepala dan leher. Metode: Sebuah survei cross-sectional dilakukan di RW 06 Komplek Nyiur Melambai, kelurahan Rawa Badak Utara, Kecamatan Koja, Jakarta Utara. Kuesioner diberikan kepada 60 responden. Deskriptif analisis statistik digunakan untuk penelitian ini dan berhubungan antara variabel demografi dan pengetahuan dianalisis dengan chi-kuadrat uji dan regresi logistik multivariabel. Hasil: Pengetahuan responden yang dilaporkan memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi (71,2%), tingkat pengetahuan tersebut tidak terdapat hubungan yang signifikan terhadap faktor usia ( $p=0,286$ ), faktor tingkat pendidikan ( $p=0,779$ ), faktor tingkat pekerjaan ( $p=0,790$ ), faktor sumber informasi ( $p=0,580$ ) pada warga RW 06 Komplek Nyiur Melambai, kelurahan Rawa Badak Utara, Kecamatan Koja, Jakarta Utara. Kesimpulan: Faktor faktor yang mempengaruhi pengetahuan seperti faktor usia, tingkat pendidikan, pekerjaan dan sumber informasi tidak berhubungan dengan pengetahuan kanker kepala dan leher di RW 06 Komplek Nyiur Melambai, kelurahan Rawa Badak Utara, Kecamatan Koja, Jakarta Utara.

**Kata Kunci:** Kanker kepala leher, usia, pendidikan, tingkat pengetahuan, sumber informasi

# FACTORS RELATED TO THE KNOWLEDGE OF HEAD AND NECK CANCER

Alanis Maryjane Mamahit

## ABSTRACT

*Head and neck cancer is a cancer that is still commonly found in the world with an incidence of more than 550,000 new cases and 300,000 deaths each year. Indonesia has a relatively high prevalence of head and neck cancer with an incidence of 4.7/100,000 population. The safety rate and quality of life of head and neck cancer patients is very dependent on the factors that determine the patient's prognosis, one of which is to launch preventive and early prevention efforts is knowledge. There are several factors that can affect one's knowledge. Among them include age, level of education, occupation, interests, experience, environment, and sources of information. Knowing the factors associated with knowledge of head and neck cancer. This study aims to determine the factors associated with knowledge of head and neck cancer. Methods: A cross-sectional survey was conducted in RW 06 Nyiur Melambai, Rawa Badak Utara, Koja, North Jakarta. Questionnaires were given to 60 respondents. Descriptive statistical analysis was used for this study and the relationship between demographic variables and knowledge was analyzed by chi-square test and multivariable logistic regression. Results: The knowledge of respondents who reported having a high level of knowledge (71.2%), the level of knowledge did not have a significant relationship to the age factor ( $p=0.286$ ), educational level factor ( $p=0.779$ ), employment level factor ( $p=0.790$ ), the source of information factor ( $p=0.580$ ) for residents of RW 06 Komplek Nyiur Melambai, Rawa Badak Utara, Koja, North Jakarta. Conclusion: Factors that influence knowledge such as age, education level, occupation and information sources are not related to knowledge of head and neck cancer in RW 06 Komplek Nyiur Melambai, Rawa Badak Utara, Koja, North Jakarta.*

**Keywords:** *Head and neck cancer, age, education, level of knowledge, source of information*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SubhanahuWata'ala Sang Maha Pencipta dan Pengatur Alam Semesta berkat rahmatNya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.” dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akan sangat sulit bagi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr.H. Taufiq Fredrik Pasiak, M. Kes, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. dr. Mila Citrawati, M.Biomed selaku Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta dan Tim *Community Research* Program yang telah memberikan ilmu dan fasilitas untuk menunjang penelitian ini.
3. dr. Sekar Dorojati Yuliana, Sp.B, FINACS selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan memberi dukungan serta perhatian yang sangat besar kepada penulis selama proses penyusunan proposal skripsi.
4. Ibu Melly Kristanti, SKM, M.Epid selaku dosen penguji penulis yang memberikan umpan balik, saran dan juga motivasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan proposal skripsi.
5. Seluruh dosen di Program Studi Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang telah memberi ilmu dan mendidik penulis selama masa perkuliahan pre-klinik.
6. Ayah saya George Wilhelm Charles Mamahit, ibu saya Yurika Sari Mamahit, adik saya Shane Valens dan Gy Precious, bibi dan om saya yang tercinta, saudara saya Ica dan Jasmine, serta keluarga saya yang saya sayangi yang telah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.



7. Sahabat-sahabat saya yaitu Devi Tama, Amanda Risviandari, Daffa Annisa, Lady Yusticia, Beautiful Princess, Shofa Marwah, Isnin Galuh, Tyas Annisaa, Winsca Maghfirda, Quenhita Ruriza, Haura Amanda, Aulia Hanifatur, Pratiwi Dwi Rivai, Tauvan Adshaqila, dan Rizka Dwi Aulia yang telah memberikan bantuan dan memberikan saya motivasi untuk menyelesaikan proposal skripsi ini.
8. Teman-teman saya, Diati, Wiwa, Alpin, Ben, Kevin, Sean, dan Amka yang sudah menemani dan mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membantu penulis dalam memperbaiki proposal skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap kerja keras yang tertuang dan hasil dari proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Jakarta, 22 Juni 2023



Alanis Maryjane Mamahit

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.3.1. Tujuan Umum.....	3
I.3.2. Tujuan Khusus .....	4
I.4. Manfaat Penelitian .....	4
I.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
I.4.2. Manfaat Praktis .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1. Kanker Kepala dan Leher.....	5
II.1.1. Definisi dan Jenis-Jenis .....	5
II.1.2. Epidemiologi Kanker Kepala dan Leher .....	8
II.1.3. Patobiologi Molekuler Kanker Kepala dan Leher.....	8
II.1.4. Tanda dan Gejala Kanker Kepala dan Leher.....	14
II.1.5. Faktor Resiko Kanker Kepala dan Leher .....	15
II.1.6. Faktor Prognosis Kanker Kepala dan Leher.....	15
II.1.7. Deteksi Dini dan Upaya Pencegahan Kanker Kepala dan Leher .....	16
II.2. Pengetahuan.....	19
II.2.1 Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Pengetahuan .....	21
II.3. Penelitian Terkait.....	22
II.4. Kerangka Teori.....	23
II.5. Kerangka Konsep .....	24
II.6. Hipotesis .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
III.1. Jenis Penelitian.....	25
III.2. Lokasi Penelitian.....	25
III.3. Subjek Penelitian.....	26
III.3.1. Populasi Target.....	26

III.3.2. Populasi Terjangkau.....	26
III.3.3. Sampel.....	26
III.3.4. Perhitungan Besar Sampel .....	26
III.3.5. Kriteria Penelitian .....	28
III.4. Identifikasi Variabel Penelitian.....	28
III.5. Definisi Operasional.....	29
III.6. Instrumen Penelitian.....	30
III.7. Teknik Pengumpulan Data.....	31
III.8. Alur Penelitian .....	32
III.9. Analisis Data .....	32
III.10. Etika Penelitian .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Hasil Penelitian .....	34
IV.1.1. Analisis Univariat .....	34
IV.1.2. Analisis Bivariat.....	34
IV.2. Pembahasan.....	34
IV.2.1. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Komplek Nyiur Melambai terhadap Kanker Kepala dan Leher.....	37
IV.2.2. Usia Masyarakat Komplek Nyiur Melambai Dihubungkan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.....	38

IV.2.3. Tingkat Pendidikan Masyarakat Komplek Nyiur Melambai Dihubungkan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher .....	39
IV.2.4. Pekerjaan Masyarakat Komplek Nyiur Melambai Dihubungkan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher .....	40
IV.2.5. Sumber Informasi Masyarakat Komplek Nyiur Melambai Dihubungkan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher .....	41
IV.4. Keterbatasan Peneliti .....	42
BAB V PENUTUP.....	43
V.1. Kesimpulan.....	43
V.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	48

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Penelitian Terkait .....	22
Tabel 2. Perhitungan Jumlah Sampel Setiap RT .....	28
Tabel 3. Definisi Operasional .....	29
Tabel 4. Nilai Koefisien Korelasi.....	33
Tabel 5. Hasil Analisis Univariat Variabel .....	34
Tabel 6. Analisis Usia dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher..	35
Tabel 7. Analisis Tingkat Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.....	36
Tabel 8. Analisis Tingkat Pekerjaan dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.....	36
Tabel 9. Analisis Sumber Informasi dengan Tingkat Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.....	37

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1. Kerangka Teori .....	23
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	24
Bagan 3. Alur Penelitian .....	32

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Mekanisme Mutasi Proto-onkogen .....	10
Gambar 2. Mutasi Gen Ras .....	10
Gambar 3. Mutasi Gen p53 .....	12
Gambar 4. Ilustrasi Konsep Area Kankerisasi .....	15
Gambar 5. Peta Komplek Nyiur Melambai RW 06 .....	26



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Riwayat Hidup Penulis .....	51
Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik .....	53
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 4. Lembar Persetujuan .....	55
Lampiran 5. Kuesioner Sosio-demografi .....	57
Lampiran 6. Kuesioner Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher .....	59
Lampiran 7. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Item Kuesioner Pengetahuan Kanker Kepala dan Leher.....	63
Lampiran 8. Hasil Analisis Univariat & Bivariat .....	65
Lampiran 9. Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme Skripsi .....	67
Lampiran 10. Surat Keterangan Lulus Uji Plagiasi .....	68
Lampiran 11. Hasil Uji Turnitin.....	69