



**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL, PARITAS,
DAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN KANKER
SERVIKS DI RSAL Dr. MINTOHARDJO JAKARTA TAHUN 2024**

SKRIPSI

ALMIRAH SALMA AZZAHRA

2110211124

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2024



HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL, PARITAS,
DAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN KANKER SERVIKS
DI RSAL Dr. MINTOHARDJO JAKARTA TAHUN 2024

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran

ALMIRAH SALMA AZZAHRA

2110211124

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Almirah Salma Azzahra

NRP : 2110211124

Tanggal : 7 Juli 2025

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

Jakarta, 7 Juli 2025

Yang menyatakan,

The image shows a yellow rectangular stamp with a red border. Inside the stamp, there is a red circular emblem with a crown on top. Below the emblem, the text "KETERAI TEMPEL" is printed in red. At the bottom of the stamp, the alphanumeric code "001ACAMX43807741" is printed in black. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Almirah Salma Azzahra

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Almira Salma Azzahra
NRP : 2110211124
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: **“Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal, Paritas dan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta Tahun 2024”**

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, 7 July 2025

Yang menyatakan,



Almirah Salma Azzahra

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Almirah Salma Azzahra

NIM : 2110211124

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal, Paritas, dan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Kanker Serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta Tahun 2024

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.

dr. Niniek Hardini, Sp.PA
NIP: 197507072021212002
Penguji

Dr. Uswatun
Hasanah, Ssi, M.Biomed
NIP: 198803262024032001
Pembimbing 1

Nurfitri
Bustamam, Ssi, Mkes,
MPdKed
NIP: 196912162021212002
Pembimbing 2



Taufik Fredrik Pasiak, Mkes,
M.Pd.I
NIP: 197001292000031001
Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Agneta Irma Heru, MPdKed, SpKKLP
Subsp FOMC
NIP: 197508222021212007
Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 10 Januari 2025

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
Skripsi, 10 Januari 2025**

ALMIRAH SALMA AZZAHRA, No. NRP 2110211124

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL, PARITAS,
DAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN KANKER SERVIKS
DI RSAL Dr. MINTOHARDJO JAKARTA TAHUN 2024**

ABSTRAK

Tujuan: Kanker serviks merupakan kanker kedua terbanyak di Indonesia dengan 36.633 kasus baru pada tahun 2020 dan diproyeksikan meningkat menjadi 39.800 kasus pada 2040. Selain infeksi HPV, penggunaan kontrasepsi hormonal, paritas, dan kebiasaan merokok berkontribusi pada peningkatan risiko kanker serviks. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara penggunaan kontrasepsi hormonal, paritas, dan kebiasaan merokok dengan kejadian kanker serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain kasus kontrol dengan 66 responden. Kelompok kasus adalah pasien terdiagnosis kanker serviks, sedangkan kelompok kontrol adalah pasien non-kanker serviks. Analisis bivariat menggunakan uji Chi-square dengan signifikansi nilai $p < 0,05$. Analisis multivariat menggunakan regresi logistik untuk mengetahui pengaruh bersama variabel independen terhadap kejadian kanker serviks.

Hasil: Mayoritas pasien termasuk dalam kategori multipara sebanyak 37,9%, dengan kontrasepsi hormonal jenis progestin sebagai metode paling banyak digunakan sebesar 51,5%. Kebiasaan merokok sedang didapatkan pada 61,1% pasien. Hasil uji Chi-square didapatkan hubungan yang signifikan antara paritas dengan kejadian kanker serviks ($p = 0,001$). Hubungan yang signifikan juga ditemukan antara penggunaan kontrasepsi hormonal dengan kejadian kanker serviks ($p = 0,006$) dan juga antara kebiasaan merokok dengan kejadian kanker serviks ($p = 0,015$). Tidak terdapat hubungan antara penggunaan kontrasepsi hormonal, paritas, dan kebiasaan merokok secara bersama terhadap kejadian kanker serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta.

Kesimpulan: Penggunaan kontrasepsi hormonal, paritas, dan kebiasaan merokok memiliki hubungan signifikan secara individual, tetapi tidak secara bersama terhadap kejadian kanker serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta tahun 2023.

Daftar Pustaka : 70 (2007 - 2024)

Kata Kunci : Kanker Serviks, Kebiasaan Merokok, Kontrasepsi Hormonal, Paritas

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate Thesis, 10 January 2025

ALMIRAH SALMA AZZAHRA, No. NRP 2110211124

***RELATIONSHIP BETWEEN USE OF HORMONAL CONTRACEPTION,
PARITY, AND SMOKING HABITS WITH THE INCIDENCE OF CERVICAL
CANCER AT RSAL Dr. MINTOHARDJO JAKARTA IN 2024***

ABSTRACT

Objective: Cervical cancer is the second most prevalent cancer in Indonesia, with 36,633 new cases reported in 2020 and a projected increase to 39,800 cases by 2040. Beyond HPV infection, additional factors such as hormonal contraceptive use, parity, and smoking habits have been shown to contribute to the increased risk of cervical cancer. This study aims to examine the association between hormonal contraceptive use, parity, and smoking habits with cervical cancer incidence at RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta.

Methods: A case-control study design was employed, involving 66 respondents. The case group comprised patients diagnosed with cervical cancer, while the control group included patients without cervical cancer. Bivariate analysis was conducted using the Chi-square test with a significance threshold of $p < 0,05$. Multivariate analysis was performed using logistic regression to assess the combined effects of the independent variables on cervical cancer incidence.

Results: The findings revealed that 37.9% of patients belonged to the multiparous category, and 51.5% utilized progestin-based hormonal contraception. Moderate smoking habits were observed in 61.1% of patients. The Chi-square test demonstrated a significant relationship between parity and cervical cancer incidence ($p = 0.001$), hormonal contraceptive use and cervical cancer incidence ($p = 0.006$), and smoking habits and cervical cancer incidence ($p = 0.015$). However, no significant association was identified when hormonal contraceptive use, parity, and smoking habits were analyzed collectively in relation to cervical cancer incidence.

Conclusion: Hormonal contraceptive use, parity, and smoking habits were individually associated with cervical cancer incidence. However, no significant joint effect was observed for these factors in influencing cervical cancer incidence at RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta in 2023.

References : 70 (2007 – 2024)

Keywords : Cervical Cancer, Hormonal Contraception, Parity, Smoking Habits

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal, Paritas, dan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Kanker Serviks di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penelitian ini tidak akan dapat terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Taufiq Fredrik Paisak, MKes, MPdI selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. dr. Agneta Irmarahayu, M.Pd.Ked., Sp.KKLP, Subsp.FOMC selaku kaprodi yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Uswatun Hasnah, SSi, MBiomed dan Nurfitri Bustamam, SSi, MKes, MPdKed. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
4. Dr. Niniek Hardini, Sp. PA, yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta.
5. dr. Radito Soesanto, Sp. THT, yang telah memberikan izin dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini di RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta.

6. Seluruh staf dan karyawan RSAL Dr. Mintohardjo Jakarta, yang telah membantu dalam pengumpulan data dan memberikan informasi yang diperlukan selama penelitian ini berlangsung.
7. Orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, yang selalu memberikan dukungan dan kebersamaan selama masa studi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya, terutama bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan, khususnya mengenai kanker serviks dan faktor-faktor yang memengaruhinya.

Jakarta, 22 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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.....	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.4.1 Manfaat Teoritis	4
I.4.2 Manfaat praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Landasan Teori	6
II.1.1 Anatomi dan Histologi Sistem Reproduksi Perempuan	6
II.1.2 Fisiologi Reproduksi Perempuan	12
II.1.3 Paritas	14
II.2 Kanker Serviks	15
II.2.1 Definisi Kanker Serviks.....	15
II.2.2 Etiologi Kanker Serviks.....	16
II.2.3 Epidemiologi Kanker Serviks.....	17
II.2.4 Patofisiologi Kanker Serviks	17
II.2.5 Manifestasi Kanker Serviks.....	19
II.2.6 Diagnosis Kanker Serviks	19
II.2.7 Penatalaksanaan Kanker Serviks	20
II.2.9 Faktor Jumlah Paritas Terhadap Kanker Serviks.....	23

II.2.10	Faktor Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Terhadap Kanker Serviks	24
II.2.11	Faktor Kebiasaan Merokok Terhadap Kanker Serviks.....	27
II.3	Penelitian Terkait.....	31
II.4	Kerangka Teori	32
II.5	Kerangka Konsep	33
II.6	Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN		34
III.1	Jenis Penelitian	34
III.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
III.3	Subjek Penelitian	34
III.3.1	Populasi	34
III.3.2	Sampel	35
III.4	Kriteria Restriksi.....	36
III.4.1	Kriteria Inklusi.....	36
III.4.2	Kriteria Eksklusi	36
III.5	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	37
III.6	Identifikasi Variabel Penelitian	37
III.6.1	Variabel Independen	37
III.6.2	Variabel Dependen	37
III.7	Definisi Operasional	37
III.8	Instrumen Penelitian	38
III.9	Pengumpulan Data.....	38
III.10	Pengolahan Data	39
III.11	Analisis Data.....	40
III.11.1	Analisis Univariat.....	40
III.11.2	Analisis Bivariat	40
III.11.3	Analisis Multivariat.....	40
III.12	Alur Penelitian	41
BAB IV HASIL PENELITIAN		42
IV.1	Hasil Penelitian	42
IV.1.1	Analisis Univariat.....	42
IV.1.2	Analisis Bivariat.....	43

IV.1.3 Analisis Multivariat	44
IV.2 Pembahasan.....	45
IV.3 Keterbatasan Penelitian	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	54
V.1 Simpulan.....	54
V.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait	31
Tabel 2. Definisi Operasional	37
Tabel 3. Distribusi Karakteristik Responden.....	42
Tabel 4 Hubungan Paritas Terhadap Kejadian Kanker Serviks	43
Tabel 5 Hubungan Penggunaan KB Hormonal Terhadap Kejadian Kanker Serviks	43
Tabel 6 Hubungan Kebiasaan Merokok Terhadap Kejadian Kanker Serviks.....	44
Tabel 7 Hasil Analisis Multivariat.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Reproduksi Perempuan	6
Gambar 2. Anatomi Uterus	10
Gambar 3. Histologi Serviks	11
Gambar 4. Perjalanan Kanker Serviks.....	18

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	33
Bagan 2. Kerangka Konsep	34
Bagan 3. Alur Penelitian.....	42

AFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS Univariat.....	66
Lampiran 2. Hasil Olah Data SPSS Bivariat.....	67
Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS Multivariat.....	68