



**HUBUNGAN USIA, *BODY MASS INDEX* (BMI), DAN
PARITAS DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI
KANKER SERVIKS**

**Tinjauan terhadap Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin
Periode 2020 - 2024**

Skripsi
Diajukan Guna Memenuhi
Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Gavin Leonid Sumedha
2210911310019

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Januari 2026

PENGESAHAN SKRIPSI

HUBUNGAN USIA, BODY MASS INDEX (BMI), DAN PARITAS
DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI KANKER SERVIKS

Tinjauan Terhadap Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin
Banjarmasin Periode 2020-2024

Gavin Leonid Sumedha, NIM: 2210911310019

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Senin, Tanggal 22 Desember 2025

Pembimbing I

Nama: dr. Ferry Armanza Sp.OG (K), Subsp. Onk., M.H. Kes.

NIP : 196411051991031001

Pembimbing II

Nama: dr. Lena Rosida, M.Kes.

NIP : 197106151997022002

Penguji I

Nama: dr. Setyo Teguh Waluyo, Sp.OG (K), Subsp.Onk

NIP : 198310122022031001

Penguji II

Nama: Dr. dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, Sp.PA., M.Kes.

NIP : 196810121997022001

Banjarmasin, Januari 2026

Mengetahui,

Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes.

NIP 197109121997022001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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.

Banjarmasin, 11 Desember 2025



Gavin Leonid Sumedha

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA, BODY MASS INDEX (BMI), DAN PARITAS DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI KANKER SERVIKS

Tinjauan Terhadap Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarasin Periode 2020-2024

Gavin Leonid Sumedha

Kanker serviks memiliki variasi jenis histopatologi yang berperan penting dalam prognosis dan penatalaksanaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan usia, *body mass index* (BMI), dan paritas dengan jenis histopatologi kanker serviks di RSUD Ulin Banjarasin periode 2020–2024. Metode penelitian adalah studi observasional analitik dengan desain retrospektif. Jenis histopatologi diklasifikasikan menjadi karsinoma sel skuamosa (KSS) dan non-KSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 70,1% pasien memiliki tipe KSS. Sebanyak 91,4% pasien berusia risiko tinggi (≥ 35 tahun), dengan proporsi KSS sebesar 70,3% dan non-KSS 29,7%, sedangkan pada usia berisiko rendah (< 35 tahun), 66,7% merupakan KSS dan 33,3% non-KSS ($p=0,772$). Berdasarkan BMI, kelompok *underweight* menunjukkan 72,0% KSS dan 28,0% non-KSS, kelompok BMI *normal weight* 69,9% KSS dan 30,1% non-KSS, serta kelompok *overweight* 69,4% KSS dan 30,6% non-KSS ($p=0,771$). Sebanyak 87,9% pasien merupakan *low multipara*, dengan 69,5% KSS dan 30,5% non-KSS, sedangkan pada kelompok *grande multipara*, 75,0% KSS dan 25,0% non-KSS ($p=0,381$). Kesimpulannya, tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia, BMI, dan paritas dengan jenis histopatologi kanker serviks.

Kata-kata kunci: kanker serviks, jenis histopatologi, usia, *body mass index* (BMI), paritas

ABSTRACT

THE RELATION OF AGE, BODY MASS INDEX (BMI), AND PARITY WITH THE HISTOPATHOLOGICAL TYPE OF CERVICAL CANCER

Overview of Patients with Cervical Cancer at Ulin General Hospital Banjarmasin 2020-2024

Gavin Leonid Sumedha

Cervical cancer has various histopathological types that play an important role in prognosis and management. This study aimed to analyze the association of age, body mass index (BMI), and parity with the histopathological type of cervical cancer at RSUD Ulin Banjarmasin during the period 2020–2024. This study used an observational analytic design with a retrospective approach. Histopathological types were classified into squamous cell carcinoma (SCC) and non-SCC. The results showed that 70.1% of patients had SCC. A total of 91.4% of patients were in the high-risk age group (≥ 35 years), with 70.3% SCC and 29.7% non-SCC, while in the low-risk age group (< 35 years), 66.7% were SCC and 33.3% were non-SCC ($p = 0.772$). Based on BMI, the underweight group had 72.0% SCC and 28.0% non-SCC, the normal-weight group had 69.9% SCC and 30.1% non-SCC, and the overweight group had 69.4% SCC and 30.6% non-SCC ($p = 0.771$). A total of 87.9% of patients were low multiparous, with 69.5% SCC and 30.5% non-SCC, while in the grand multiparous group, 75.0% were SCC and 25.0% were non-SCC ($p = 0.381$). In conclusion, there was no significant association between age, BMI, and parity with the histopathological type of cervical cancer.

Key words: *cervical cancer, histopathological type, age, body mass index (BMI), parity*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkah Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN USIA, *BODY MASS INDEX (BMI)*, DAN PARITAS DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI KANKER SERVIKS”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISPH, FISCAM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing dr. Ferry Armanza Sp.OG (K), Subsp. Onk., M.H. Kes. dan dr. Lena Rosida, M.Kes. yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji dr. Setyo Teguh Waluyo, Sp.OG (K), Subsp. Onk dan Dr. dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, Sp.PA., Subsp. Kv.R.M (K), M.Kes. yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
5. Kepala dan staf Instalasi Rekam Medis RSUD Ulin Banjarmasin.

6. Kedua orang tua penulis terhormat, ibunda Fierna Susanti Teja S.H dan ayahanda Gunaviro., serta saudari penulis Gracellia Sujata yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, dan semangat hingga saat ini.
7. Rekan satu tim penelitian penulis, Cheryl dan Clarissa atas kerjasama dan kebersamaannya dalam menjalankan penelitian ini.
8. Rekan-rekan penulis yang kebersamai dan selalu memberikan dukungan selama masa preklinik.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam jalannya skripsi hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRAK.....</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Penyakit Kanker Serviks.....	9

B. Jenis Histopatologi Kanker Serviks.....	18
C. Usia.....	20
D. <i>Body Mass Index</i> (BMI).....	22
E. Paritas.....	23
F. Hubungan Usia, <i>Body Mass Index</i> (BMI), dan Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks.....	25
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	29
A. Landasan Teori.....	29
B. Hipotesis.....	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian.....	33
B. Populasi dan Sampel.....	33
C. Instrumen Penelitian.....	34
D. Variabel Penelitian.....	34
E. Definisi Operasional.....	35
F. Prosedur Perizinan.....	37
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	39
H. Cara Analisis Data.....	39
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Analisis Univariat.....	41
B. Analisis Bivariat.....	45

BAB VI PENUTUP.....	53
A. Simpulan.....	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Keaslian Penelitian.....	5
2.1 Tabel Kategori Jenis Histopatologi Tumor Serviks Menurut WHO	15
4.1 Definisi Operasional Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020-2024	35
5.1 Distribusi Jenis Histopatologi, Usia, Body Mass Index (BMI), dan Paritas pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin pada Periode 2020-2024.....	42
5.2 Tabel Analisis Kekuatan Hubungan Usia dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024.....	46
5.3 Tabel Analisis Kekuatan Hubungan BMI dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024.....	47
5.4 Tabel Analisis Kekuatan Hubungan Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Proses Disbiosis yang Mendukung Disregulasi Mikrobioma Serviks yang Membantu Perkembangan Lesi Pra-Kanker Serviks	13
3.1 Kerangka Teori Hubungan Usia, BMI, Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks	31
3.2 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020 2024.....	32
4.1 Skema Pelaporan Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Serviks.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Surat Keterangan Kelaikan Etik FKIK ULM.....	61
2 Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.....	62
3 Tabel Pengumpulan Data.....	63
4 Analisis Data Statistik.....	72
5 Dokumentasi Penelitian.....	75

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired immunodeficiency syndrome</i>
AIS	: Adenokarsinoma in situ
ASR	: <i>Age-Standardized Incidence</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CIN	: <i>Cervical Intraepithelial neoplasia</i>
GLOBOCAN	: <i>Global Cancer Observatory</i>
HPV	: <i>Human Papilloma Virus</i>
IARC	: <i>International Agency for Reasearch on Cancer</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
IVA	: Inspeksi Visual Asam Asetat
HIV	: <i>Human immunodeficiency virus</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
RSUD	: Rumah sakit umum daerah
SD	: Standar deviasi
SEER	: <i>Surveillance Epidemiology and End Results</i>
SMF	: Staf medis fungsional
SPSS	: <i>Software computer statistical program for social science</i>
TNF- α	: <i>Tumor necrosis factor - α</i>
WHO	: <i>World health organization</i>