



**HUBUNGAN USIA, *BODY MASS INDEX* (BMI), DAN  
PARITAS DENGAN UKURAN TUMOR KANKER  
SERVIKS**

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

Skripsi

Diajukan guna memenuhi  
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Clarissa Rachel Narang  
2210911220002

**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 UKURAN TUMOR KANKER SERVIKS**

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

**Clarissa Rachel Narang, NIM: 2210911220002**

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 Oktavianti, Sp. PA, M. Kes.

NIP : 196810121997022001

Banjarmasin, Januari 2026

Mengetahui,



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

NIP: 197109121997022001

## PERNYATAAN

Saya sebagai peneliti menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sejauh 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, 15 Desember 2025



Clarissa Rachel Narang

## ABSTRAK

### HUBUNGAN USIA, *BODY MASS INDEX* (BMI), DAN PARITAS DENGAN UKURAN TUMOR KANKER SERVIKS

#### Tinjauan terhadap Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024

Clarissa Rachel Narang

Kanker serviks merupakan salah satu kanker ginekologis yang menyerang serviks uteri. Beberapa faktor risiko kanker serviks, yaitu usia, *Body Mass Index* (BMI), dan paritas. Penelitian bertujuan menganalisis hubungan usia, BMI, dan paritas dengan ukuran tumor kanker serviks di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020—2024. Penelitian berupa studi observasional analitik retrospektif menggunakan data sekunder rekam medis. Data penelitian berjumlah 174 dan dianalisis menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien berada dalam kelompok risiko tinggi (91,4%), *normal weight* (47,7%), *low multipara* (87,9%), dan ukuran tumor besar (62,4%). Dalam kelompok risiko rendah, sebanyak 4 pasien memiliki tumor kecil dan 11 pasien memiliki tumor besar. Dalam kelompok risiko tinggi, sebanyak 61 pasien memiliki tumor kecil dan 98 pasien memiliki tumor besar. Dalam kelompok *underweight*, 17 pasien memiliki tumor kecil dan 38 pasien memiliki tumor besar. Dalam kelompok *normal weight*, 37 pasien memiliki tumor kecil dan 46 memiliki tumor besar. Dalam kelompok *overweight*, 11 pasien memiliki tumor kecil dan 25 pasien memiliki tumor besar. Dalam kelompok *low multipara*, 54 pasien memiliki tumor kecil dan 99 pasien memiliki tumor besar. Dalam kelompok *grande multipara*, 11 pasien memiliki tumor kecil dan 10 pasien memiliki tumor besar. Analisis bivariat menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna usia ( $p=0,371$ ), BMI ( $p=0,170$ ), dan paritas ( $p=0,129$ ) dengan ukuran tumor kanker serviks. Kesimpulan penelitian adalah tidak terdapat hubungan bermakna usia, BMI, dan paritas dengan ukuran tumor kanker serviks pada pasien kanker serviks di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020—2024.

**Kata-kata kunci:** kanker serviks, usia, *body mass index*, paritas, ukuran tumor

## **ABSTRACT**

### **THE RELATION OF AGE, BODY MASS INDEX (BMI), AND PARITY WITH CERVICAL CANCER TUMOR SIZE**

#### ***A Review of Cervical Cancer Patients at Ulin Regional General Hospital Banjarmasin from 2020 to 2024***

**Clarissa Rachel Narang**

*Cervical cancer is one of gynecological cancers affecting uterine cervix. Some of cervical cancer risk factors are age, Body Mass Index (BMI), and parity. This study aimed to analyze the relation of age, BMI, and parity with cervical cancer tumor size in Ulin General Hospital Banjarmasin from 2020—2024. The design of this study was retrospective analytic observational using secondary data from medical record. The total data count was 174 and analyzed using chi square test. The study showed the majority of patients were categorized as high risk (91,4%), normal weight (47,7%), low multipara (87,9%), and big tumor size (62,4%). Among lowrisk patients, 4 patients have small tumor and 11 patients have big tumor. Among highrisk patients, 61 patients have small tumor and 98 patients have big tumor. Among underweight patients, 17 patients have small tumor and 38 patients have big tumor. Among normal weight patients, 37 patients have small tumor sand 46 patients have big tumor. Among overweight patients, 11 patients have small tumor and 25 patients have big tumor. Among low multipara patients, 54 patients have small tumor and 99 patients have big tumor. Among grande multipara patients, 11 patients have small tumor and 10 patients have big tumor. There is no significant relation of age ( $p=0,371$ ), BMI ( $p=0,170$ ), and parity ( $p=0,129$ ) with cervical cancer tumor size. The conclusion is that there is no significant relation of age, BMI, and parity with cervical cancer tumor size of cervical cancer patients in Ulin General Hospital Banjarmasin from 2020—2024.*

**Keywords:** *cervical cancer, age, body mass index, parity, tumor size*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah menuntun peneliti dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Usia, *Body Mass Index* (BMI), dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks: Tinjauan Terhadap Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat. Peneliti ingin menggunakan kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, yaitu 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, yaitu Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Dosen pembimbing, yaitu dr. Ferry Armanza, Sp.OG(K), Subsp.Onk., M.H.Kes. sebagai dosen pembimbing I dan dr. Lena Rosida, M.Kes. sebagai dosen pembimbing II yang telah berkenan memberikan saran serta arahan selama proses penulisan skripsi ini.
4. Dosen penguji, yaitu dr. Setyo Teguh Waluyo, Sp.OG(K), Subsp.Onk. sebagai dosen penguji I dan Dr. dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, M.Kes., Sp.PA(K),

Subsp.Kv.R.M. yang telah memberikan kritik serta masukan sehingga skripsi ini menjadi semakin baik pula.

5. Kepala beserta staf Instalasi Rekam Medis RSUD Ulin Banjarmasin yang telah mendukung proses penelitian ini.
6. Mamah, yaitu dr. Sherlly Nata, M.M. (†) yang membaca karya ini dari surga dan barangkali memberikan dukungan kepada peneliti lewat cara-cara yang tidak kasat mata serta tidak disadari peneliti. Semoga mamah bangga dan bahagia.
7. Keluarga, yaitu papah Denny M Narang, S.H. dan kakak dr. Chelsea Zefanya Narang yang telah mendukung peneliti.
8. Teman-teman yang tidak dapat peneliti sebutkan namanya satu persatu yang bersilih ganti menenangkan dan menghibur peneliti.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Peneliti mengharapkan masukan dari berbagai pihak agar skripsi dapat menjadi lebih baik lagi. Peneliti berharap penelitian dalam skripsi ini dapat memberikan setidaknya sedikit manfaat untuk ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2025

Peneliti

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
A. Kanker Serviks.....	9
B. Usia.....	17

C. <i>Body Mass Index</i> .....	20
D. Paritas.....	26
E. Ukuran Tumor.....	28
F. Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks.....	29
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>31</b>
A. Landasan Teori.....	31
B. Hipotesis.....	37
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Rancangan Penelitian.....	38
B. Populasi dan Sampel.....	38
C. Instrumen Penelitian.....	39
D. Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional.....	40
F. Prosedur Penelitian.....	42
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	43
H. Cara Analisis Data.....	44
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
A. Analisis Univariat.....	45
B. Analisis Bivariat.....	50
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>57</b>
A. Simpulan.....	57

B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Keaslian Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	5
2.1 Klasifikasi Stadium Kanker Serviks Berdasarkan <i>International Federation of Gynecology and Obstetrics Staging of Cervical Cancer</i> 2018.....	13
4.1 Definisi Operasional Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	40
5.1 Distribusi Frekuensi Usia, BMI, Paritas, dan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	45
5.2 Hubungan Usia dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	51
5.3 Hubungan BMI dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	53
5.4 Hubungan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Skema Kerangka Teori Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks.....	36
3.2 Skema Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	37
4.1 Prosedur Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Keterangan Kelaikan Etik Penelitian.....	65
2 Surat Izin Penelitian di RSUD Ulin Banjarmasin.....	66
3 Tabulasi Data Dasar Penelitian Hubungan Usia, BMI, dan Paritas dengan Ukuran Tumor Kanker Serviks pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020—2024.....	68
4 Output Analisis SPSS.....	79
5 Dokumentasi.....	84