



**HUBUNGAN ANTARA USIA DAN JENIS KELAMIN
DENGAN KEJADIAN *MUMPS* DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS GUNTUNG PAYUNG**

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

Oleh
Aulia Novita Anggraeni
2210911320011

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

Desember 2025

PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA USIA DAN JENIS KELAMIN
DENGAN KEJADIAN *MUMPS* DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS GUNTUNG PAYUNG**

Aulia Novita Anggraeni, NIM: 2210911320011

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Selasa, Tanggal 9 Desember 2025

Pembimbing I

Nama: dr. Noor Muthmainah, M.Sc
NIP : 197304231998032002

Pembimbing II

Nama: dr. Nika Sterina Skripsiana, M.Kes
NIP : 198808202019032008

Penguji I

Nama: dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK
NIP : 197604072003122011

Penguji II

Nama: dr. Widya Nursantari, M.Kes
NIP : 198904252023212046

Banjarmasin, 19 Desember 2025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana



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, 22 Desember 2025



Aulia Novita Anggraeni

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN KEJADIAN *MUMPS* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GUNTUNG PAYUNG

Aulia Novita Anggraeni

Mumps merupakan penyakit menular akut ringan yang disebabkan oleh virus *paramyxovirus*. Berdasarkan data *World Health Organization* (WHO), penyakit *mumps* merupakan masalah kesehatan global. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan kejadian *mumps* di wilayah kerja Puskesmas Guntung Payung. Penelitian menggunakan desain *case control* dengan data retrospektif dari rekam medis 289 pasien terdiri atas 149 kasus dan 149 kontrol yang memenuhi kriteria inklusi. Variabel yang diteliti meliputi usia dan jenis kelamin. Analisis dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji chi-square untuk menentukan distribusi frekuensi dan hubungan antar variabel. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pasien merupakan anak-anak pada kelompok kasus (79,9%) dan kelompok kontrol (53,0%). Sedangkan untuk jenis kelamin adalah perempuan pada kelompok kasus (51,7%) dan kelompok kontrol (54,4%). Analisis menunjukkan hubungan signifikan antara usia dengan kejadian *mumps* ($p = 0,000$). Namun, tidak ditemukan hubungan yang signifikan antara jenis kelamin dengan kejadian *mumps* ($p = 0,642$). Faktor demografi yaitu usia menjadi faktor risiko signifikan dalam kejadian *mumps* di wilayah kerja Puskesmas Guntung Payung.

Kata-kata kunci: *mumps*, faktor demografi, usia, jenis kelamin

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN AGE AND GENDER WITH THE INCIDENCE OF MUMPS IN THE WORKING AREA OF GUNTUNG PAYUNG PRIMARY HEALTH CARE CENTER

Aulia Novita Anggraeni

Mumps is an acute mild infectious disease caused by the paramyxovirus and remains a global public health concern according to the World Health Organization (WHO). This study aimed to determine the relationship between age and sex with the incidence of mumps in the working area of Guntung Payung Primary Health Care Center. A case-control design was used with retrospective data obtained from the medical records of 289 patients, consisting of 149 cases and 149 controls who met the inclusion criteria. The studied variables were age and sex. Data were analyzed using univariate and bivariate analyses with the chi-square test to determine frequency distribution and variable relationships. The results showed that the majority of patients were children in the case group (79.9%) and in the control group (53.0%). In terms of sex, females accounted for (51.7%) of patients in the case group and (54.4%) in the control group. The analysis revealed a significant relationship between age and the incidence of mumps ($p = 0.000$), while no significant relationship was found between sex and the incidence of mumps ($p = 0.642$). These findings indicate that age is a significant demographic risk factor for mumps in the Guntung Payung Public Health Center area.

Keywords: *mumps, demographic factors, age, sex*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN KEJADIAN *MUMPS* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GUNTUNG PAYUNG”**, dengan tepat waktu.

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 Universitas Lambung Mangkurat, 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 dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, dr. Noor Muthmainah, M.Sc dan dr. Nika Sterina Skripsiana, M.Kes, yang dengan sabar membantu memberikan saran, masukan, arahan serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji, dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK dan dr. Widya Nursantari, M.Kes yang telah memberikan kritik serta saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Kepala Puskesmas Guntung Payung dr.Indriyani Yanuareni dan Ka Dian Muspitaloka Hikmayati yang telah membantu dalam pengambilan data rekam medis dalam pelaksanaan penelitian.
6. Keluarga saya yang telah memberikan restu, doa, dan semangat terkhususnya ayah saya Riswiadi, ibu saya Sunarti dan kakak saya Rezaldi yang sangat saya sayangi, karena telah memberikan dukungan besar selama proses pembuatan skripsi ini.
7. Sahabat penulis, Epa, Alya, Uci, Bibah, Osa dan teman-teman lain yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan mendengarkan keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi.
8. Rekan penelitian Lusiana dan Alya yang telah kebersamai dari awal dan bekerja sama baik suka maupun duka dalam membantu penelitian serta penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. <i>Mumps</i>	8
B. Usia	19

C. Jenis kelamin.....	20
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
A. Landasan Teori	23
B. Hipotesis Penelitian	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
A. Rancangan Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel	29
C. Instrumen Penelitian	32
D. Variabel Penelitian.....	32
E. Definisi Operasional	33
F. Prosedur Penelitian	34
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	36
H. Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Analisis Univariat	39
B. Analisis Bivariat	44
BAB VI PENUTUP	50
A. Simpulan	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung.....	6
4.1	Definisi Operasional Penelitian Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Puskesmas Guntung Payung.....	33
5.1	Distribusi Frekuensi Kejadian <i>Mumps</i> dan Tidak <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung.....	39
5.2	Distribusi Frekuensi Usia di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung.....	40
5.3	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung.....	43
5.4	Hubungan Usia dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung.....	44
5.5	Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Struktur Virus <i>Mumps</i> (MuV)	10
3.1	Skema Kerangka Teori Penelitian Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung	27
3.2	Skema Kerangka Konsep Penelitian Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung	28
4.1	Skema Prosedur Penelitian Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kejadian <i>Mumps</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Guntung Payung	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Laik Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat.....	59
2. Surat Izin Pengambilan Data Penelitian di Puskesmas Guntung Payung.....	60
3. Dokumentasi Penelitian.....	62
4. Rekapitulasi Daftar Isian Rekam Medis.....	63
5. <i>Output</i> SPSS	71

DAFTAR SINGKATAN

MuV	:	<i>Mumps Virus</i>
RNA	:	Ribonucleic Acid
NP	:	Nukleoprotein
L	:	Polimerase
P	:	Fosforprotein
M	:	Protein Matriks
SH	:	Hidrofobik kecil
HN	:	Hemagglutinin-Neuraminidase
F	:	Fusi
RT-PCR	:	<i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i>
EIA	:	<i>Enzyme Immunoassay</i>
IgM	:	Immunoglobulin M
IgG	:	Immunoglobulin G
MMR	:	Measles, Mumps, Rubella
PHBS	:	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
WHO	:	<i>World Health Organization</i>
IFN	:	Interferon
RNA	:	Ribonucleic Acid