



**PROFIL PENDERITA HERNIA DIAFRAGMATIKA  
KONGENITAL DI RSUD ULIN BANJARMASIN  
PERIODE 2020-2024**

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

Oleh  
Muhammad Alghifari Rosadi  
2210911210016

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

**November 2025**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**PROFIL PENDERITA HERNIA DIAFRAGMATIKA  
KONGENITAL DI RSUD ULIN BANJARMASIN  
PERIODE 2020-2024**

**Muhammad Alghifari Rosadi, NIM: 2210911210016**

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**  
Program Studi Kedokteran Program Sarjana  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Lambung Mangkurat  
Pada Hari Selasa, Tanggal 25 November 2025

**Pembimbing I**

Nama: Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp. B, Sp. BA,  
Subsp.D.A(K), FICS

NIP : 19640831 199011 1 001

**Pembimbing II**

Nama: dr. Husnul Khatimah, M.Sc

NIP : 19770127 200312 2 002

**Penguji I**

Nama: Dr. dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes., Sp.U (K)

NIP : 19760104 199903 1 001

**Penguji II**

Nama: dr. M. Bakhriansyah, M.Kes., M.Med.Ed.,  
M.Sc, Ph.D.

NIP : 19731225 199903 1 001

Banjarmasin, 24 Desember 2025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

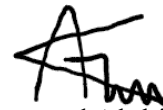
Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes.

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, 17 November 2025



Muhammad Alghifari Rosadi

## ABSTRAK

### PROFIL PENDERITA HERNIA DIAFRAGMATIKA KONGENITAL DI RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2020-2024

Muhammad Alghifari Rosadi

Hernia Diafragma Kongenital (CDH) adalah kelainan bawaan berupa defek diafragma, yang mengakibatkan perpindahan organ abdominal ke rongga dada, dengan prevalensi CDH dengan prevalensi 1:3.000–5.000 kelahiran hidup dan angka kematian neonatal hingga 50%, sedangkan prevalensi di Indonesia maupun Kalimantan Selatan belum diteliti lebih lanjut. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui profil penderita CDH di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020-2024. Penelitian observasional deskriptif ini merupakan penelitian *cross-sectional* menggunakan data rekam medis pasien CDH. Penelitian ini didapatkan total 15 pasien CDH pada periode 2020–2024, tipe CDH terbanyak adalah tipe C sebanyak 9 pasien (60%), letak kelainan terbanyak adalah tipe Bochdalek kiri sebanyak 13 pasien (86,67%) dan pasien tidak memiliki kelainan penyerta 11 pasien (73,33%). Berdasarkan karakteristik perinatal, mayoritas pasien memiliki usia gestasi normal (37–40 minggu) sebanyak 13 pasien (86,67%), jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki sebanyak 10 pasien (66,66%) dan berat lahir *aterm* sebanyak 14 pasien (93,33%). Dari sisi manajemen klinis, sebanyak 12 pasien (80%) menjalani operasi secara tunda (>24 jam), dengan jenis tindakan terbanyak berupa laparotomi 13 pasien (86,67%). Durasi rawat inap paling sering adalah lebih dari 14 hari sebanyak 8 pasien (53,33%). Angka mortalitas CDH sebesar 26,67% (4 pasien), dengan kasus kematian tertinggi pada tahun 2024 sebanyak 3 pasien.

**Kata-kata kunci:** Kongenital, CDH, mortalitas, bochdalek, Morgagni, prevalensi.

## **ABSTRACT**

### ***Profile of congenital diaphragmatic hernia patients at Ulin Banjarmasin Hospital for the period 2020-2024***

**Muhammad Alghifari Rosadi**

*Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH) is a congenital defect of the diaphragm that allows abdominal organs to migrate into the thoracic cavity. The prevalence of CDH is estimated at 1 in 3,000–5,000 live births, with neonatal mortality rates reaching up to 50%. However, data on the prevalence of CDH in Indonesia and South Kalimantan remain limited. This study aims to describe the profile of CDH patients at Ulin General Hospital Banjarmasin during the 2020–2024 period. This observational descriptive study used a cross-sectional design based on medical record data of CDH patients. A total of 15 CDH patients were identified during 2020–2024. The most common CDH type was type C, found in 9 patients (60%). The most frequent defect location was left-sided Bochdalek hernia in 13 patients (86.67%), and most patients had no associated anomalies (11 patients, 73.33%). Regarding perinatal characteristics, the majority had aterm gestational age (37–40 weeks) in 13 patients (86.67%), were male (10 patients, 66.66%), and had normal birth weight (14 patients, 93.33%). Clinically, 12 patients (80%) underwent delayed surgery (>24 hours), with laparotomy being the most common procedure (13 patients, 86.67%). The most frequent length of hospital stay was more than 14 days (8 patients, 53.33%). The overall CDH mortality rate was 26.67% (4 patients), with the highest number of deaths occurring in 2024 (3 patients).*

**Keywords:** *Congenital diaphragmatic hernia, congenital, perinatal characteristics, clinical management.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PROFIL PENDERITA HERNIA DIAFRAGMATIKA KONGENITAL DI RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2020-2024”**, 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., FISC.M. yang telah memberi kesempatan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian
3. Kedua dosen pembimbing Dr, dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B, Sp.BA, Subsp.D.A(K), FICS dan dr. Husnul Khatimah, M.Sc yang berkenan memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik selama penelitian skripsi ini.
4. Kedua penguji Dr. dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes., Sp. U (K) dan dr. M. Bakhriansyah, M.Kes., M.Med.Ed., M.Sc, Ph.D. yang berkenan meluangkan

waktu dan memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.

5. Seluruh pihak, tim administrasi penelitian PSKPS FKIK ULM, SMF Bedah, Instalasi Rekam Medis RSUD Ulin Banjarmasin yang memberikan bantuan untuk penelitian ini.
6. Orang tua yang penulis cintai, Zero Sota Rosadi dan Santy Efendi Harahap, dua sosok yang senantiasa memberi dukungan yang tak ternilai, begitu pula kepada saudara/i penulis yang tercinta, Fatima Azzahra Rosadi dan Muhammad Kheven Hafidz Rosadi, yang selalu memberikan support dukungan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Rekan penelitian Ilmu Bedah Anak, M. Syauqi Faturrahman yang selalu berbagi dukungan satu sama lain selama proses penelitian.
8. Orang spesial penulis Nasywa Felisha Putri Fahlevi, yang senantiasa menemani penulis dan tak henti memberikan dukungan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini. Kehadiranmu menjadi bagian penting dari perjalanan ini.
9. Teman-teman dekat peneliti selama masa perkuliahan, rekan Hansip, Life Must go on, serta teman lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan berbagai kontribusi untuk peneliti sampai sejauh ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, tetapi peneliti berharap penelitian ini dapat bermanfaat untuk ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, November 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Diafragma.....	5
B. Hernia.....	7

C. Hernia Diafragmatika Kongenital .....	8
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>16</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
A. Rancangan Penelitian .....	20
B. Populasi dan Sampel .....	20
C. Instrumen Penelitian.....	20
D. Variabel Penelitian .....	21
E. Definisi Operasional.....	21
F. Prosedur Penelitian .....	23
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	24
H. Cara Analisis Data.....	25
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
A. Simpulan .....	40
B. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Keaslian Penelitian Keaslian Penelitian Profil Penderita Hernia Diafragma Kongenital di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	4
4.1 Definisi Operasional Penelitian Profil Penderita Hernia Diafragma Kongenital di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	21
5.1 Presentase berdasarkan Karakteristik Klinis CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	28
5.2 Presentase berdasarkan Karakteristik Perinatal CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	30
5.3 Presentase berdasarkan Karakteristik Manajemen Klinik CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	33
5.4 Presentase berdasarkan tren mortalitas CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	37

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Anatomi Diafragma.....	6
2.2 Klasifikasi CDH berdasarkan ukuran defek.....	12
3.1 Skema Kerangka Teori Profil Penderita Hernia Diafragmatika Kongenital di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	18
3.2 Skema Kerangka Konsep Profil Penderita Hernia Diafragmatika Kongenital di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	19
4.1 Skema Prosedur Penelitian Profil Penderita Hernia Diafragmatika Kongenital di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2020-2024 .....	24
5.1 Jumlah kasus CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024.....	26
5.2 Distribusi frekuensi berdasarkan mortalitas CDH di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2020-2024 .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>		<b>Halaman</b>
1	Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian FKIK ULM.....	48
2	Surat Izin Penelitian FKIK ULM.....	49
3	Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin .....	51
4	Hasil Tabulasi Data.....	52
5	Perhitungan Presentase Data .....	54
6	Dokumentasi Penelitian.....	55

## DAFTAR SINGKATAN

APGAR : *Appearance, Pulse, Grimace, Activity, dan Respiration*

CDH : *Congenital Diafragmatic Hernia*

CDHSG : *Congenital Diaphragmatic Hernia study group*

CRP : *C-Reactive Protein*

Diklit : Pendidikan dan Penelitian

FiO<sub>2</sub> : *Fraction of Inspired Oxygen*

FKIK : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

PH : *Pulmonary Hipertension*

PRISM : *Pediatric Risk of Mortality*

RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah

ULM : Universitas Lambung Mangkurat