



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**Tinjauan Keakuratan Kode Diagnosis
Kasus *Birth Asphyxia* Berdasarkan
ICD-10 Pada Rekam Medis Rawat
Inap Triwulan III Di RSUD Waled
Tahun 2023**

NUR FAIDAH

NIM: P2.06.37.1.22.024

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN CIREBON**

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**



KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan D III Program
Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Tinjauan Keakuratan Kode Diagnosis Kasus *Birth Asphyxia* Berdasarkan ICD-10 Pada Rekam Medis Rawat Inap Triwulan III Di RSUD Waled Tahun 2023

NUR FAIDAH

NIM: P2.06.37.1.22.024

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN CIREBON**

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Tinjauan Keakuratan Kode Diagnosis Kasus *Birth Asphyxia* Berdasarkan ICD-10 Pada Rekam Medis Rawat Inap Triwulan III Di RSUD Waled Tahun 2023”. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penulis menyadari bahwa penulisan KTI ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu dr. Dwi Sudarni.,MARS selaku Direktur RSUD Waled Kabupaten Cirebon
2. Ibu dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Bapak Andi Suhenda, SKM, MPH selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Ibu Efi SST, MPH selaku Ketua Program Studi DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon;
5. Bapak Tohorin, Amd. PK selaku Kepala Rekam Medis RSUD Waled Kabupaten Cirebon
6. Ibu Fitria Dewi Rahmawati, MKM sebagai dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan ide untuk mengarahkan dan membantu dalam menyusun Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI);
7. Ibu Bhakti Aryani, M.Kes dan Bapak Yanto Haryanto, S.Pd, S.Kep, M.Kes sebagai dosen Penguji 1 dan dosen Penguji 2;
8. Orang tua serta Kakak-kakak penulis yang senantiasa mendo'akan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat serta memberikan bantuan dukungan material dan moral;

9. Teman-teman prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan angkatan 10 yang telah berjuang bersama-sama dari awal perkuliahan;
10. Semua pihak yang telah turut serta membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah;

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa Membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulisan selanjutnya.

Cirebon, 6 Mei 2025

Penulis

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan
Cirebon
2025

NUR FAIDAH

TINJAUAN KEAKURATAN KODE DIAGNOSIS KASUS *BIRTH ASPHYXIA* BERDASARKAN ICD-10 PADA REKAM MEDIS RAWAT INAP TRIWULAN III DI RSUD WALED TAHUN 2023

43 Halama, 5 Bab, 3 Tabel, 2 Gambar, dan 14 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Angka Kematian Bayi di Indonesia di tahun 2023 terjadi pada periode neonatal sebanyak 27.530, penyebab utama kematian tersebut, yaitu *respiratory dan cardiovascular. Asphyxia* salah satu gangguan yang termasuk dalam sistem *respiratory dan cardiovascular* perinatal, dalam ICD-10 tahun 2010 terdapat pada bab XVI blok P20-P29. Keakuratan kode diagnosis menjadi aspek penting dalam pembuatan laporan. Seorang koder harus mampu menetapkan kode diagnosis sesuai dengan ketentuan pengkodean berdasarkan ICD-10 tahun 2010. Tahun 2023 di RSUD Waled mencatat angka kasus *Birth Asphyxia* pada tahun 2023 merupakan penyebab utama dan paling banyak yaitu sebesar 1.317 kasus. Selain itu, di RSUD Waled belum ada penelitian terkait keakuratan kode diagnosis *Birth Asphyxia*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase keakuratan kode diagnosis kasus *Birth Asphyxia*.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain deskriptif dengan jumlah sampel sebanyak 163 rekam medis bayi rawat inap pada periode triwulan III tahun 2023, teknik sampel yang digunakan oleh peneliti adalah teknik *purposive sampling*.

Hasil Penelitian: Pelaksanaan Rekam Medis elektronik di RSUD Waled Kabupaten Cirebon dimulai pada awal tahun 2025. Tahun 2023-2024 masih masa peralihan atau *hybrid*. Penetapan kode diagnosis sudah sesuai SPO yang telah disetujui oleh kepala direktur rumah sakit. Dari hasil perhitungan analisis data sampel berupa persentase keakuratan menunjukkan bahwa dari 163 data sampel rekam medis bayi rawat inap dengan diagnosis kasus *Birth Asphyxia* yang akurat sebanyak 119 kasus (73%) dan kode diagnosis *Birth Asphyxia* yang tidak akurat sebanyak 44 kasus (27%).

Simpanan: Penetapan kode diagnosis pada kasus *Birth Asphyxia* di RSUD Waled Kabupaten Cirebon triwulan III di RSUD Waled Kabupaten Cirebon tahun 2023 menunjukkan bahwa keakuratan kode diagnosis sebesar 73% atau sebanyak 119 kode diagnosis sudah akurat.

Kata Kunci: Keakuratan, *Birth Asphyxia*, ICD-10.

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Tasikmalaya Health Polytechnic
Department of Medical Records and Health Information
Diploma III Study Program Medical Records and health Information
Cirebon
2025
NUR FAIDAH

REVIEW OF THE ACCURACY OF DIAGNOSIS CODES FOR BIRTH ASPHYXIA CASES BASED ON ICD-10 IN THE THIRD QUARTER INPATIENT MEDICAL RECORDS AT WALED HOSPITAL IN 2023

43 Pages, 5 Chapters, 3 Table, 2 Figures, and 14 Appendices

ABSTRACT

Background: The Infant Mortality Rate in Indonesia in 2023 occurred in the neonatal period of 27,530, the main causes of death were respiratory and cardiovascular. Asphyxia is one of the disorders included in the perinatal respiratory and cardiovascular systems, in the 2010 ICD-10 it is in chapter XVI block P20-P29. The accuracy of the diagnosis code is an important aspect in making reports. A coder must be able to determine the diagnosis code in accordance with the coding provisions based on the 2010 ICD-10. In 2023, the Waled Regional Hospital recorded the number of Birth Asphyxia cases in 2023 as the main and most common cause, namely 1,317 cases. In addition, at the Waled Regional Hospital there has been no research related to the accuracy of the Birth Asphyxia diagnosis code. This study aims to determine the percentage of accuracy of the Birth Asphyxia case diagnosis code.

Research Methods: This study uses a quantitative method with a descriptive design with a sample size of 163 medical records of hospitalized infants in the third quarter of 2023, the sampling technique used by the researcher is the purposive sampling technique.

Research Results: The implementation of electronic Medical Records at Waled Regional Hospital, Cirebon Regency began in early 2025. 2023-2024 is still a transitional or hybrid period. The determination of the diagnosis code is in accordance with the SPO that has been approved by the head director of the hospital. From the results of the calculation of sample data analysis in the form of a percentage of accuracy, it shows that out of 163 sample data of inpatient infant medical records with an accurate diagnosis of Birth Asphyxia cases, there were 119 cases (73%) and inaccurate Birth Asphyxia diagnosis codes were 44 cases (27%).

Conclusion: Determination of the diagnosis code in cases of Birth Asphyxia at Waled Regional Hospital, Cirebon Regency in the third quarter at Waled Regional Hospital, Cirebon Regency in 2023 showed that the accuracy of the diagnosis code was 73% or as many as 119 diagnosis codes were accurate.

Keywords: Accuracy, Birth Asphyxia, ICD-10.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampel/ Sampling	20
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional.....	22
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan data	23

G. Pengolahan Data.....	23
H. Analisis Data	24
I. Etika Penelitian	25
J. Keterbatasan	25
K. Jalannya Penelitian.....	25
L. Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	22
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Abstraksi Koding
- Lampiran 2 Lembar Observasi Keakuratan Kode Diagnosis
- Lampiran 3 Lembar Observasi 2 Keakuratan Kode Diagnosis
- Lampiran 4 Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Balasan Surat Ijin RSUD Waled
- Lampiran 6 SPO Pemberian Kode Diagnosis dan Kode Tindakan Pasien Rawat Inap
- Lampiran 7 Formulir Ringkasan Pasien Pulang
- Lampiran 8 Formulir Ringkasan Masuk Keluar
- Lampiran 9 Formulir Laporan Kelahiran Bayi
- Lampiran 10 Lembar Observasi Keakuratan Kode Diagnosis Kasus Birth Asphyxia
- Lampiran 11 Lembar Observasi Keakuratan Kode Diagnosis Kasus Birth Asphyxia
- Lampiran 12 Lembar Observasi Daftar Nomer Kasus Kode Diagnosis Birth Asphyxia
Tidak Akurat
- Lampiran 13 Contoh Abstraksi Koding Kode Diagnosis Tidak Akurat
- Lampiran 14 Lembar Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN

AKB	: Angka Kematian Bayi
APGAR	: <i>Activity, Pulse, Grimace, Appearance, Respiration</i>
HPK	: Hari Pertama Kehidupan
ICD-10	: <i>International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems Tenth Revision</i>
INA-CBG	: <i>Indonesia Case-Based Groups</i>
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
KH	: Kelahiran Hidup
PMIK	: Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
PNPK	: Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
WHO	: <i>World Health Organization</i>