

## **KARYA TULIS ILMIAH**

**AKURASI PENGODEAN DIAGNOSIS *CIRCULATORY*  
*SYSTEM* BERDASARKAN ICD-10 DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH DR.SOEKARDJO  
TASIKMALAYA TRIWULAN III  
TAHUN 2023**

**SHARFINA SALSABILA  
P2.06.37.0.21.041**

**PROGRAM STUDI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
TAHUN 2024**



**HALAMAN JUDUL**

**AKURASI PENGODEAN DIAGNOSIS *CIRCULATORY*  
*SYSTEM* BERDASARKAN ICD – 10 DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH DR.SOEKARDJO  
TASIKMALAYA TRIWULAN III  
TAHUN 2023**

**PROPOSAL PENELITIAN**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat dalam Menyelesaikan Pendidikan  
Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



**SHARFINA SALSABILA**

**P2.06.37.0.21.041**

**PROGRAM STUDI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
TAHUN 2024**

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Segala puji bagi Allah S.W.T yang senantiasa memberikan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga saya berhasil menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Saya sadar bahwa tanpa dukungan dan panduan dari berbagai pihak, baik selama masa perkuliahan maupun dalam penyusunan KTI ini. Oleh karena itu, saya ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep.Ners. M.Kep, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
2. Dr. H. Budi Tirmadi selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah dr.Soekardjo Tasikmalaya;
3. H. Dedi Setiadi, SKM., M.kes selaku Ketua Jurusan Dimploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
4. Yanti Susanti, S. ST selaku Kepala Rekam Medis Rumah Sakit Umum Daerah dr.Soekardjo Tasikmalaya;
5. Ari Sukawan, S.St, M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, bimbingan, nasehat, motivasi, saran dan kritik dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
6. Seluruh Dosen dan Instruktur Prodi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya yang telah membekali ilmu selama menempuh pendidikan;
7. Kepada kedua orang tua dan keluarga besar saya yang telah memberikan semangat, do'a, dukungan baik secara material maupun moral;
8. Kepada Angkatan 12 selaku rekan – rekan seperjuangan saya selama menempuh pendidikan di Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Penulis berharap mendapat balasan dari Allah atas bantuan yang diberikan. Semoga KTI ini berkontribusi positif pada pengembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Tasikmalaya, Januari 2024

Penyusun

**AKURASI PENGODEAN DIAGNOSIS *CIRCULATORY SYSTEM* BERDASARKAN ICD – 10 DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR.SOEKARDJO TASIKMALAYA TRIWULAN III TAHUN  
2023**

58 Halaman, V Bab, 3 Gambar, 12 Tabel, 24 Lampiran

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Pemberian kode diagnosis merupakan hal Penting bagi tenaga perekam medis untuk memberikan kode diagnosis dengan akurat, karena berdampak besar dalam manajemen data klinis, penagihan biaya, dan aspek lainnya dalam pelayanan kesehatan, termasuk pembuatan laporan. Hasil studi pendahuluan pada 10 sampel rekam medis rawat inap 2023 diagnosis *circulatory system* yang dianalisis terdapat 7 (70%) kode diagnosis tidak akurat dan 3 (30%) kode diagnosis akurat sesuai ICD-10. Terdapat permasalahan pengodean diagnosis *circulatory system* rawat inap diantaranya penulisan diagnosis penyakit *circulatory system* yang kurang lengkap dan pemberian kode ICD-10 yang tidak tepat contohnya kesalahan penentuan kode pada karakter ke-4 untuk menjelaskan spesifikasi dan pengodean pada penyakit kombinasi *Hypertensi* masih menggunakan kode masing – masing, seharusnya menggunakan kode kombinasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keakuratan pengodean diagnosis *circulatory system* berdasarkan ICD – 10 di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Soekardjo Tasikmalaya triwulan III tahun 2023.

**Metode Penelitian :** Metode penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif. Jumlah sampel 214 rekam medis. Teknik pengumpulan sampel menggunakan *simple random sampling*. Analisis data menggunakan analisis univariat.

**Hasil Penelitian :** Kesesuaian penulisan diagnosis 19,5% sesuai dan 80,5% tidak sesuai. Akurasi pengodean diagnosis *circulatory system* sebesar 21,5% sesuai dan 78,5% tidak akurat. Ketidakakuratan terjadi karena ketidaklengkapan pengodean, ketidaksesuaian pengodean penyakit dan tidak menggunakan kode kombinasi.

**Kesimpulan :** Akurasi pengodean diagnosis *circulatory system* sebagian besar tidak akurat. Ketidakakuratan tersebut sebagian besar disebabkan oleh ketidaklengkapan pengodean.

Kata Kunci : Akurasi Pengodean Diagnosis, Rekam Medis, *Circulatory*, ICD-10  
Daftar Pustaka : 44 (2011-2023)

**ACCURACY OF DIAGNOSIS CODING FOR CIRCULATORY SYSTEM BASED ON ICD-10 AT DR.SOEKARDJO REGIONAL GENERAL HOSPITAL TASIKMALAYA IN THE THREE QUARTER OF 2023**

*58 Pages, V Chapter, 3 Figures, 12 Tables, 24 Attachments*

**ABSTRACT**

**Background :** *The accurate coding of diagnoses is crucial for medical record professionals to provide precise diagnosis codes, as it significantly impacts clinical data management, billing processes, and other aspects of healthcare services, including report generation. A preliminary study of 10 inpatient medical records in 2023 related to circulatory system diagnoses revealed that 7 (70%) of the diagnosis codes were inaccurate, while 3 (30%) were accurate according to ICD-10 standards. Issues in the coding of inpatient circulatory system diagnoses include incomplete documentation of circulatory disease diagnoses and incorrect assignment of ICD-10 codes. For example, errors in determining the code in the 4th character to specify details and coding for combined Hypertension diseases still use individual codes instead of the appropriate combination code. This research aims to analyze the accuracy of diagnosis coding for circulatory system based on ICD-10 at dr. soekardjo regional general hospital tasikmalaya in the three quarter of 2023.*

**Methods :** *This research method is quantitative research with a descriptive research design. The total sample was 214 medical records. The sample collection technique uses simple random sampling. Data analysis uses univariate analysis.*

**Results :** *The suitability of writing a diagnosis was 19.5% appropriate and 80.5% inappropriate. The accuracy of circulatory system diagnosis coding was 21.5% appropriate and 78.5% inaccurate. Inaccuracies occur due to incomplete coding, non-compliance with disease coding in not using combinational codes.*

**Conclusion :** *The accuracy of circulatory system diagnostic coding is mostly inaccurate. These inaccuracies are mostly caused by incomplete coding.*

*Keywords : Accuracy of Diagnostic Coding, Medical Records, Circulatory, ICD-10*

*Bibliography : 44 (2011-2023)*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN ORISINALISTAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>UNGKAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	9
B. Kerangka Teori .....	29
C. Kerangka Konsep .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling .....	31
D. Variabel Penelitian.....	33
E. Definisi Operasional.....	34
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	36
G. Pengolahan Data.....	37

H. Analisis Data .....	38
I. Etika Penelitian .....	39
J. Keterbatasan Penelitian .....	40
K. Jalannya Penelitian .....	40
L. Jadwal Penelitian .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
A. Gambaran Umum Rumah Sakit .....	42
B. Hasil Penelitian .....	44
C. Pembahasan .....	45
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
A. Simpulan .....	57
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Bab ICD-10 .....	20
Tabel 2. 2 Blok Kode Bab IX.....	23
Tabel 2. 3 Grup Kategori Asterisk Kode Bab IX .....	24
Tabel 2. 4 Contoh Pengodean Kode Kombinasi Bab IX.....	26
Tabel 2. 5 Contoh Pengodean Kasus .....	27
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	34
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	41
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Kesesuaian Penulisan Diagnosis Circulatory System Berdasarkan Terminologi Medis Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr.Soekardjo Tasikmalaya Triwulan III Tahun 2023 .....	44
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Akurasi Pengodean Diagnosis Circulatory System Berdasarkan ICD-10 Medis Di Rumah Sakit Umum Daerah .....	45
Tabel 4. 3 Contoh Ketidakakuratan karena ketidaklengkapan pengodean.....	48
Tabel 4. 4 Contoh ketidakakuratan karena ketidaksesuaian pengodean penyakit .....	51
Tabel 4. 5 Contoh Ketidakakuratan karena Tidak Menggunakan Kode Kombinasi...53	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Angka Kematian Penyakit Jantung di Indonesia (1990-2019).....	28
Gambar 2. 2 Kerangka Teori .....	29
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Formulir Persetujuan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 2 Surat Pengantar Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Surat Keterangan KTI
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Proposal
- Lampiran 5 Bukti Bimbingan Proposal di SIAK Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
- Lampiran 6 Rekomendasi Ujian Proposal KTI
- Lampiran 7 Surat Izin Studi Pendahuluan dari Rumah Sakit
- Lampiran 8 Data 10 Besar Penyakit Setiap Bulan Tahun 2023
- Lampiran 9 Formulir Abstraksi Koding
- Lampiran 10 Lembar Observasi Kesesuaian Penulisan Diagnosis *Circulatory System*
- Lampiran 11 Lembar Observasi Akurasi Pengodean Diagnosis *Circulatory System*
- Lampiran 12 Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
- Lampiran 13 *Informed Consent*
- Lampiran 14 Pedoman Wawancara
- Lampiran 15 Standar Prosedur Operasional Pemberian Kode Penyakit (Coding)
- Lampiran 16 Data Triwulan Kasus Penyakit *Circulatory System* di RSUD dr.Soekardjo
- Lampiran 17 Surat Izin Penelitian Dari Rumah Sakit
- Lampiran 18 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 19 Hasil Lembar Observasi Kesesuaian Penulisan Diagnosis *Circulatory System*
- Lampiran 20 Hasil Lembar Observasi Akurasi Pengodean Diagnosis *Circulatory System*
- Lampiran 21 Transkrip Wawancara
- Lampiran 22 Bukti Bimbingan KTI di SIAK Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
- Lampiran 23 Surat Rekomendasi Sidang Hasil Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 24 Bukti Hasil Kegiatan Penelitian di RSUD dr.Soekardjo Tasikmalaya