

**ANALISIS KODE *EXTERNAL CAUSE* PADA KASUS  
KECELAKAAN LALU LINTAS BERDASARKAN *ICD-10* DI  
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh :

**SELLY APRIANI**  
**201204099**

**PROGRAM STUDI  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**ANALISIS KODE EXTERNAL CAUSE PADA KASUS  
KECELAKAAN LALU LINTAS BERDASARKAN ICD-10 DI  
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

**SELLY APRIANI**  
201204099

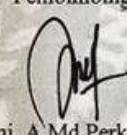
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Pengaji dan Dinyatakan Syah Sebagai Salah  
Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan di Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 18 Juli 2023

Mengesahkan:

Pembimbing,

Pengaji,  
  
**Sis Wuryanto, A.Md.Perkes.,SKM.,MPH**  
09.0553.6224

  
**Piping Asgiani, A.Md.Perkes.,SKM.,MKM**  
05.0807.9001



**Zakharias Kurnia Purbobinukor, A.Md.,RMIK.,SIP.,MPH**  
2018.13.0114

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas

Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Selly Apriani

NPM : 201204099

Program Studi : RMIK (D-3)

Judul Skripsi : Analisis Kode *External Cause* Pada Kasus Kecelakaan Lalu Lintas  
Berdasarkan *ICD-10* Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 13 Agustus 2023



Selly Apriani

## PRAKATA

Segala puji bagi Allah yang Maha Esa, yang telah memberikan segala Rahmat dan nikmat-Nya berupa kesehatan, kesempatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga saya dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul Analisis Kode *External Cause* pada kasus kecelakaan lalu lintas Berdasarkan ICD-10 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Selanjutnya saya ucapan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep, Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK, SIP., MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
3. Piping Asgiani., A.Md.Perkes., S.K.M., MKM selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah sekaligus Pembimbing Karya Tulis Ilmiah;
4. Sis Wuryanto, A.Md.Perkes., SKM., MPH selaku Pengaji Karya Tulis Ilmiah;
5. Dr. Mohammad Komarudin, Sp.A selaku Direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta;
6. Adi Sumartono, A.Md.Kes selaku Kepala Instalasi Rekam Medis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta;
7. Kedua orang tua saya, yang selalu membantu dalam jerih payahnya, keringatnya, doa dan harapannya, semangat yang selalu diberikan yang memotivasi saya untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sesegera mungkin. Teruntuk Ibunda tercinta, Semiyah, yang tak pernah lepas dari doa dalam setiap sujudnya. Tak lupa juga kepada Ayahanda, Taslim, yang tak pernah mengeluh membiayai sekolah saya, membuat saya semangat menyelesaikan pendidikan saya;
8. Kepada adik saya, Angga dan Imran yang tiada hentinya mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis;

9. Kepada diri saya sendiri, terimakasih karena selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya saya mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri;
10. Teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sejak awal masa perkuliahan hingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa hasil Karya Tulis Ilmiah yang telah disusun belum sempurna, sehingga masih terdapat kekurangan dan kesalahan dari segi isi maupun penulisan. Oleh sebab itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam penyusunan hasil penelitian sehingga dapat bermanfaat pada masa yang akan datang.

Yogyakarta

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xxi
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
1. Manfaat Bagi Rumah Sakit.....	3
2. Manfaat Bagi Lingkungan Akademis.....	3
3. Manfaat Bagi Peneliti .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Rumah Sakit .....	6
2. Rekam Medis .....	6
3. Diagnosis.....	7
4. Pengodean berdasarkan ICD-10 .....	8
5. Kodifikasi <i>External Cause</i> .....	10
6. Kecelakaan Lalu Lintas .....	12

7. <i>International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems revisi (ICD-10)</i> .....	12
8. Analisis 5 W + 1 H .....	13
9. Unsur Manajemen 5 M .....	13
10. Faktor yang mempengaruhi ketidakakuratan kode .....	13
B. Kerangka Teori.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	15
1. Lokasi .....	15
2. Waktu Penelitian.....	15
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	16
1. Subjek.....	16
2. Objek .....	16
D. Definisi Istilah .....	17
E. Alat dan Teknik pengumpulan Data .....	18
1. Alat Pengumpulan Data .....	18
2. Teknik Pengumpulan Data.....	19
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	19
G. Metode Pengelolaan Data dan Analisis Data .....	20
1. Pengolahan Data .....	20
2. Analisis Data.....	21
H. Etika .....	21
1. Sukarela.....	21
2. Persetujuan penelitian .....	21
3. Tanpa Nama .....	21
4. Kerahasiaan .....	22
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
1. Tahap Persiapan .....	22
2. Tahap Pelaksanaan .....	22
3. Tahap Akhir .....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Hasil	
1. Gambaran Umum Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	23
2. Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	23
3. Visi dan misi .....	23
4. Karakteristik Informan .....	24
5. Prosedur Pengodean External Cause pada Kasus Kecelakaan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	24
6. Persentase ketepatan dan ketidakpatan kode external cause di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	26
7. Mengidentifikasi Faktor penyebab ketidaktepatan dengan menggunakan unsur <i>man, money, methods, material, machine</i> di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. ....	31
B. Pembahasan.....	37
1. Prosedur Pengodean External Cause pada Kasus Kecelakaan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	37
2. Persentase Ketepatan dan Ketidakkepatan kode external cause di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	38
3. Mengidentifikasi Faktor penyebab ketidaktepatan dengan menggunakan unsur <i>man, money, methods, material, machine</i> di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. ....	39
C. Keterbatasan Penelitian .....	41
BAB V PENUTUP.....	44
A. KESIMPULAN .....	44
1. Prosedur Pengodean <i>External Cause</i> pada Kasus Kecelakaan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	44
2. Presentase ketepatan Persentase ketepatan kode <i>external cause</i> di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	44

3. Mengidentifikasi Faktor penyebab ketidaktepatan dengan menggunakan unsur <i>man, money, methods, material, machine</i> di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. ....	44
B. SARAN .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	47

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Isitlah .....	24
Tabel 4.1 Karakteristik Informan	
Tabel 4.2 distibusi frekuensi ketepatan ketidaktepatan berdasarkan karakter di <i>ICD-10</i> .....	25
Tabel 4.3 Tebel hasil kode berdasarkan karakter di ICD-10 .....	29
Tabel 4.4 Hasil observasi pelaksanaan pengodean .....	36

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.2 Kerangka Teori Penelitian.....	15
Gambar 4.1 Persentase ketepatan dan ketidakpatan kode <i>external cause</i> .....	27
Gambar 4.2 Persentase ketepatan kode <i>external cause</i> .....	29

UNIVERSITAS PEPUSTAKAAN  
JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA