

**KARYA TULIS ILMIAH**

***LITERATURE REVIEW: ANALISIS KETEPATAN  
UNDERLYING CAUSE OF DEATH (UCOD) DI SERTIFIKAT  
KEMATIAN***



Oleh  
**Anisa Endah Pangestu**  
**NIM 205085**

**PROGRAM STUDI D-III  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG  
2023**

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### ***LITERATURE REVIEW: ANALISIS KETEPATAN UNDERLYING CAUSE OF DEATH (UCOD) DI SERTIFIKAT KEMATIAN***



diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-III Rekam Medis dan informasi Kesehatan dan mencapai gelar Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Oleh  
**Anisa Endah Pangestu**  
**NIM 205085**

**PROGRAM STUDI D-III  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG  
2023**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah berjudul "*Literature Review: Analisis Ketepatan Underlying Cause Of Death (UCOD) di Sertifikat Kematian*" telah disetujui pada:


hari, tanggal : 9 Oktober 2023

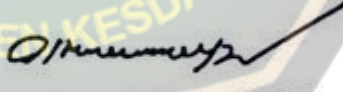
tempat : Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan.



Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Anggota

  
Achmad Jaelani Rusdi, S.ST.,M.Kes  
NIDN 0711029203

  
Anis Ansyori, S.Psi., MMRS  
NIDN0730126503

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah

**LITERATURE RIVIEW: ANALISIS KETEPATAN UNDERLYING CAUSE  
OF DEATH DI SERTIFIKAT KEMATIAN**

Oleh:

**ANISA ENDAH PANGESTU**

NIM 205085

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Seminar Hasil  
Pada tanggal 9 Oktober 2023

Tim Penguji

Nama

Tanda Tangan

Ketua : Untung Slamet S, S.Kep., Ners., M.K

Anggota I : Achmad Jaelani Rusdi, S.ST.,M.Kes

Anggota II : Anis Ansyori , S.Psi.,MMRS

Mengetahui,

Kaprodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



Rusdian Ikawati, SE, MM, M.Kes  
NIDN. 2116097801

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anisa Endah Pangestu

NIM : 205085

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul *Literature Review : Analisis Ketepatan Underlying Cause Of Death (UCOD) di Sertifikat Kematian* adalah benar merupakan karya sendiri. Hal – hal yang bukan karya saya, dalam Karya Tulis Ilmiah tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas Karya Tulis Ilmiah ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Karya Tulis Ilmiah dan gelar yang saya peroleh dari hal tersebut.

Malang, 9 Oktober 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini



Anisa Endah Pangestu

NIM. 205085

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa Endah Pangestu

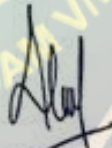
NIM : 205085

Program Studi : D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: "*Literature Review: Analisis Ketepatan Underlying Cause Of Death (UCOD) di Sertifikat Kematian*" adalah benar merupakan karya sendiri.

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 9 Oktober 2023

  
(Anisa Endah Pangestu)

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa kemampuan berpikir dan menganalisis sehingga dapat terwujud Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Literature Review: Analisis Kelengkapan *Underlying Cause Of Death* (UCOD) di Sertifikat Kematian”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Arief Efendi, S.Kes., SH.(Adv),S.Kep,Ners,MM,M,Kes, selaku Rektor Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brawijaya Malang;
2. Ibu Dr. Juliati Koesrini, A.Per.Pend., M.KPd selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brawijaya Malang;
3. Ibu Fita Rusdian Ikawati, SE, MM, M.Kes, selaku Ka. Prodi D-3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, serta dosen pembimbing utama Bapak Achmad Jaelani Rusdi, S.ST, M.Kes dan dosen pembimbing kedua Bapak Anis Ansyori, S.Psi.,MMRS yang dengan sabar membimbing dan memberikan masukan yang membangun penulis dan penelitian sehingga terselesaikan dengan baik;
4. Bapak Untung Slamet S, S.Kep., Ners., M.Kes selaku penguji dalam seminar proposal dan seminar hasil yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatian dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah;
5. Seluruh dosen dan staff Prodi D-3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang telah memberikan ilmu serta motivasinya kepada penulis selama melalui proses pendidikan di ITSK RS dr. Soepraoen Malang;
6. Kepada kedua orang tua saya tercinta , Ayah saya Diro Prijatmiko dan Ibu saya Sumarmi yang telah menjadi orang tua paling hebat, sabar dalam

mendukung, memberikan kasih sayang yang tulus dan doa yang tak pernah putus untuk anaknya

7. Kepada kakak kandung saya Diah Ayu Pemanggih, A.MD. AK dan adik kandung saya Muhammad Anas Damar Pamungkas yang senantiasa mendoakan agar cepat menyelesaikan tugas akhir
8. Seluruh teman – teman Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang angkatan 2020 terimakasih atas kebersamaannya selama 3 tahun ini yang sangat berkesan;
9. Kepada pemilik tanggal lahir 30 Juni yang telah kebersamai penulis mulai dari seragam putih biru hingga saat ini dan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, maupun moril kepada penulis dalam kondisi apapun;
10. Dan yang terakhir terimakasih banyak untuk saya sendiri sebagai penulis, karena telah berusaha , berjuang untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini walaupun sempat malas untuk mengerjakan tapi saya berusaha untuk bangkit dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sampai di akhir seminar hasil yang telah saya laksanakan;

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan, serta petunjuk dari beberapa pihak. Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga kedepannya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Malang, 9 Oktober 2023



Anisa Endah Pangestu



## RINGKASAN

***Literature Review: Analisis Ketepatan Underlying Cause Of Death (UCOD) di Sertifikat Kematian*** ; Anisa Endah Pangestu ; 205085 ; 64 halaman ; Program Studi Ilmu D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

Pencatatan kematian diperlukan untuk membuat kebijakan, pengembangan program, dan evaluasi kesehatan. Pencatatan penyebab kematian yang berkualitas baik dapat mempresentasikan kondisi penyebab dasar kematian (UCOD) sesuai aturan dalam ICD-10. Kode penyebab dasar kematian yang telah ditetapkan akan digunakan sebagai landasan untuk menyusun pelaporan statistik kematian. Ketidaktepatan penentuan kode penyakit dan tindakan disebabkan oleh beberapa faktor sesuai kondisi masing masing institusi pelayanan kesehatan.

Metode penelitian ini adalah penelitian *Literature Review* , adapun focus penelitian yaitu Analisis Ketepatan *Underlying Cause Of Death* (UCOD) di Sertifikat Kematian yang diperoleh dari 10 jurnal dilakukan melalui jurnal yang telah dipublikasi pada *Google Scholar*, *ScientDirect* dan *PubMed* berdasarkan kara kunci juga kriteria inklusi dan eksklusi.

Berdasarkan hasil seleksi studi dari hasil pembahasan mengenai analisis ketepatan UCOD di sertifikat kesehatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah sertifikat kematian yang tepat sebesar 48,49% sedangkan berkas yang tidaktepat pada sertifikat kematian sebesar 52,51%. Klasifikasi ketidakakuratan UCOD berdasarkan MMDS yaitu sertifikat tidak diisi, salah dalam menentukan UCOD dan salah dalam menentukan kode berdasarkan rule MB. Faktor ketidaktepatan meliputi tidak adanya SPO mengenai koding khusus kematian dan penulisan diagnosis yang belum sesuai dengan ICD-10.

Petugas pengkodean disarankan untuk melakukan reseleksi koding terhadap diagnosis penyebab dasar kematian sesuai dengan sistem klasifikasi yang berlaku di ICD-10 dan menggunakan tabel MMDS untuk memudahkan dalam menentukan kode penyebab dasar kematian. Agar fasilitas kesehatan tetap memiliki nilai tinggi dalam menentukan ketepatan UCOD.

## SUMMARY

**Literature Review: Analysis Of The Accuracy Of Underlying Cause Of Death in Death Certificates** ; Anisa Endah Pangestu ; 205085 ; 64 page ; Program Studi Ilmu D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

Death registration is needed for policy making, program development and health evaluation. Good quality cause of death recording can present the underlying cause of death (UCOD) according to the rules in ICD-10.

This research method is Literature Review research, the research focus is Analysis of the Accuracy of Underlying Cause of Death (UCOD) in Death Certificates obtained from 10 journals carried out through journals that have been published on Google Scholar, ScienDirect and PubMed based on key characters as well as inclusion and exclusion criteria. .

Based on the results of study selection from the results of discussions regarding the analysis of UCOD accuracy in health certificates. The results of the study showed that the number of correct death certificates was 48.49%, while the number of incorrect documents on death certificates was 52.51%. The classification of UCOD inaccuracies based on MMDS is that the certificate is not filled in, incorrectly determines UCOD and incorrectly determines the code based on MB rules. Factors of inaccuracy include the absence of SOPs regarding specific coding for death and writing diagnoses that are not in accordance with ICD-10

Coding officers are advised to carry out coding reselection of the diagnosis of the basic cause of death in accordance with the classification system applicable in ICD-10 and use the MMDS table to make it easier to determine the code for the basic cause of death.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>vi</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>3</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>4</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
<b>BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Strategi Pencarian Literatur</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi</b> .....	<b>6</b>
<b>2.3 Seleksi Studi</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4 Ekstraksi Data</b> .....	<b>8</b>
<b>2.5 Sintesis Data</b> .....	<b>9</b>

<b>2.6 Waktu Penelitian</b> .....	<b>10</b>
<b>BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>11</b>
<b>3.1 Hasil</b> .....	<b>11</b>
<b>3.2 Pembahasan</b> .....	<b>15</b>
3.2.1 Mengidentifikasi Ketepatan <i>Underlying Cause Of Death</i> (UCOD) pada sertifikat penyebab kematian.....	15
3.2.2 Mengidentifikasi Faktor yang Mempengaruhi Ketidaktepatan UCOD pada Sertifikat Kematian. ....	18
<b>BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>22</b>
<b>4.1 Kesimpulan</b> .....	<b>22</b>
<b>4.2 Saran</b> .....	<b>22</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>26</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Kata Kunci <i>Literature Review</i> pada Database Nasional .....	6
Tabel 2. 2 Kata Kunci <i>Literature Review</i> pada Database Internasional .....	6
Tabel 2. 3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi berdasarkan rumus PICO .....	7
Tabel 3.1 Kode Artikel.....	12
Tabel 3.2 Karakteristik Artikel .....	12
Tabel 3.3 Hasil Artikel .....	13
Tabel 3.4 Pembahasan Hasil Ketepatan Artikel.....	15
Tabel 3.5 Pembahasan Faktor Ketidaktepatan UCOD.....	19



## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Diagram Flowchart Literature Review Berdasarkan PRISMA..... 8

Gambar 3. 1 Alur Seleksi Artikel Penelitian..... 11



## DAFTAR SINGKATAN

PICO	: Population Intervention Comparison Outcome
UCOD	: <i>Underlying Cause Of Death</i>
MMDS	: <i>Medical Mortality Data System</i>
SPO	: Standart Prosedur Operasional
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDM	: Sumber Daya Manusia
WHO	: <i>World Health Organization</i>
DEPKES RI	:Departemen Kesehatan Republik Indonesia
RSPAD	: Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar lampiran jurnal. ....	26
Lampiran 2 Tabel Ekstraksi. ....	41
Lampiran 3 <i>Screenshot</i> Pencarian Literatur melalui <i>Database</i> .....	44
Lampiran 4 <i>Screenshot</i> Halaman Pertama pada Jurnal.....	48
Lampiran 5 Pendokumentasian .....	47

