

ANALISIS DATA KEMATIAN *UNDERLYING CAUSE OF DEATH* (UCoD) DENGAN TABEL *MEDICAL MORTALITY DATA SYSTEM* (MMDS) DI RUMAH SAKIT PARU DR. H.A. ROTINSULU BANDUNG TAHUN 2022

KARYA TULIS ILMIAH (KTI)



PUTRI ANISA ZAHRA

P2.06.37.0.20.023

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TASIKMALAYA**

2023

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. dr. I Gusti Lanang Suartana Putra, MM., MARS selaku Direktur Rumah Sakit Paru Dr. H.A. Rotinsulu
4. Kepala Rekam Medis Rumah Sakit Paru Dr. H.A Rotinsulu, Tedy Hidayat, S.ST., RMIK. M.MRS;
5. Dewi Lena Suryani K, Amd.PK, SKM, MPH selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini;
6. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
7. Orang tua dan keluarga yang telah mendo'akan serta memberi dukungan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini;
8. Seluruh mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 11;
9. Sahabat yang selalu membantu dan memberi semangat dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah;

Penulis menyadari bahwa KTI penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan karena masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan KTI Penelitian ini serta keterbatasan pengetahuan penulis. Maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.

Tasikmalaya, April 2023

Penulis

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
2023**

**PUTRI ANISA ZAHRA
ANALISIS DATA KEMATIAN *UNDERLYING CAUSE OF DEATH* (UCoD)
DENGAN TABEL *MEDICAL MORTALITY DATA SYSTEM* (MMDS) DI
RUMAH SAKIT PARU DR. H.A. ROTINSULU BANDUNG TAHUN 2022**

61 Halaman, V Bab, 12 Tabel, 10 Gambar, 19 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Kegunaan sebab dasar kematian penting dilaksanakan, karena untuk tindakan pencegahan penyakit mematikan. Rumah Sakit Paru Dr. H.A Rotinsulu digunakan surat keterangan penyebab kematian tetapi belum sesuai konsep pada ICD-10 *volume 2*. Upaya penentuan penyebab dasar kematian dikonfirmasi akurasi kodingnya menggunakan tabel MMDS. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis data kematian dalam UCoD berdasarkan ICD-10 dengan tabel MMDS.

Metodologi Penelitian : Jenis penelitian yaitu kuantitatif dengan desain deskriptif.

Hasil Penelitian : Pemberian kode sebagai sebab dasar kematian di Rumah Sakit Paru Dr.H.A. Rotinsulu yaitu berdasarkan diagnosa yang ditulis pada rekam medis. Penyebab utama pasien meninggal berdasarkan data kematian terdapat beberapa penyakit yang tidak memiliki UCoD pendukung. Pada penelitian ini mengambil 79 sampel data kematian terdapat 57 data kematian dengan kode yang tepat dan 22 data kematian yang tidak tepat, Hasil penelitian 79 data kematian menunjukkan bahwa terdapat UCoD yang tidak ada data pendukung sebesar 44 data kematian, dan letak urutan tidak tepat 35 data kematian.

Simpulan : Penentuan sebab dasar kematian belum diimplementasikan, diperlukan adanya pembuatan SOP terkait pengkodean mortalitas, sosialisasi terkait *mortality coding*, dan mengimplementasikan sertifikat kematian sehingga didapatkan laporan data kematian yang akurat.

Kata Kunci : Data kematian, Sertifikat Kematian, UCoD, MMDS

Daftar Pustaka : 36 (2008-2022)

*Ministry of Health Indonesian Republic
Health Polytechnic of Tasikmalaya
Study Program of Medical Record and Health Information
2023*

PUTRI ANISA ZAHRA

**ANALYSIS DEATH DATA UNDERLYING CAUSE OF DEATH (UCoD)
WITH MEDICAL MORTALITY DATA SYSTEM (MMDS) TABLE AT
HOSPITAL PARU Dr. H.A ROTINSULU BANDUNG IN 2022**

61 Pages, V Chapters, 12 Table, 10 Images, 19 Enclosure

ABSTRACT

Background : *The utilization of the primary cause of death is crucial for the control of fatal illnesses. Hospital Paru Dr. H. A. Rotinsulu's cause of death certificate is utilized, although not in accordance with the idea in ICD-10 volume 2. The correctness of the coding was verified by attempts to derive the UCoD using the MMDS table. This study seeks to evaluate UCoD mortality statistics using the MMDS table and ICD-10.*

Methods : *This kind of quantitative study uses a descriptive design..*

Results : *Based on the diagnosis entered in the medical record, coding is used in the hospital Paru Dr.H.A. Rotinsulu Bandung as the primary cause of death. According to mortality data, some illnesses that lack a UCoD are the primary causes of patient deaths. In this investigation, 79 samples of death data were used, 57 of which had the right death code and 22 of which did not. The study's findings revealed that there were 79 death records for UCoD without supporting documentation for 44 death records and 35 death records with an incorrect sequence.*

Conclusion : *It is important to create SOP related to mortality coding, conduct outreach on mortality coding, and implement death certificates in order to implement the fundamental cause of death, which has not yet been done, and to acquire correct death data reports.*

Keywords : *Death data, Death Certificates, UCoD, MMDS*

Bibliography : *36 (2008-2022)*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORSINILITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
PERSEMBAHAN	ix
MOTTO	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10

A.	Telaah Pustaka	10
1.	Analisis	10
2.	Data Kematian	10
3.	<i>International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD-10)</i>	11
4.	Sertifikat Kematian	12
5.	Koding Mortalitas	13
6.	Penyebab Kematian Neoplasma	20
7.	Hubungan kausal.....	25
8.	<i>Penggunaan Medical Mortality Data System (MMDS) Decision table untuk seleksi Underlying Cause of Death (UcoD)</i>	25
9.	<i>Alur Perjalanan Penggunaan Tabel Medical Mortality Data System (MMDS)</i>	32
B.	Kerangka Teori	34
C.	Kerangka Konsep	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		36
A.	Jenis dan Desain Penelitian	36
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	36
D.	Variabel Penelitian	38
E.	Definisi Operasional	38
F.	Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data	41
1.	Instrumen Penelitian	41
2.	Cara pengumpulan data.....	42
G.	Pengolahan Data	43
H.	Analisis Data	44
I.	Etika Penelitian	44
J.	Jalannya Penelitian	45

K. Jadwal Penelitian	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Paru Dr.H.A Rotinsulu Bandung	48
B. Hasil Penelitian.....	49
C. Pembahasan.....	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	64
A. Simpulan	64
B. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. 1 Formulir Certificate of Cause of Death.....	13
Tabel 2. 2 Daftar Letak Metastase yang Biasa/Umum Ditemukan.....	23
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	38
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	47
Tabel 4. 1 Penyebab utama pasien meninggal dalam data kematian ber dasarkan ICD-10 dan tabel MMDS.....	50
Tabel 4. 2 Ketepatan Kode Penyebab Utama Kematian Berdasarkan ICD-10.....	52
Tabel 4. 3 Ketepatan Penyebab Utama Kematian Berdasarkan ICD-10 dan Tabel MMDS	52
Tabel 4. 4 Ketidaktepatan Penyebab Utama Kematian Berdasarkan ICD-10 dan Tabel MMDS	53
Tabel 4. 5 Ketepatan Kode Penyebab Utama Kematian Berdasarkan Tabel MMDS	53
Tabel 4. 6 Klasifikasi Ketepatan Dari Pemilihan Kode Berdasarkan Data Dukung	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Tabel A <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS).....	26
Gambar 2. 2 Tabel B <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS).....	26
Gambar 2. 3 Tabel C <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS).....	26
Gambar 2. 4 Tabel D <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS).....	27
Gambar 2. 5 Tabel E <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS)	28
Gambar 2. 6 Tabel F <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS)	31
Gambar 2. 7 Tabel F <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS)	31
Gambar 2. 8 Tabel H <i>Medical Mortality Data System</i> (MMDS).....	32
Gambar 2. 9 Kerangka Teori.....	34
Gambar 2. 10 Kerangka Konsep	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul
- Lampiran 2 Surat izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Lembar Wawancara Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Surat Keterangan Kematian
- Lampiran 5 Surat Keterangan Meninggal
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 7 Lembar Rekomendasi Ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 8 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 9 Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 10 Pedoman Observasi
- Lampiran 11 Lembar Observasi
- Lampiran 12 Hasil Analisis Kode Penyebab Utama Kematian Berdasarkan ICD-10 dan Tabel MMDS
- Lampiran 13 Penyebab Utama Pasien Meninggal Dalam Data Kematian
- Lampiran 14 Penjelasan sebelum Persetujuan (PSP)
- Lampiran 15 *Informed Consent*
- Lampiran 16 Lembar Wawancara
- Lampiran 17 Matriks Wawancara
- Lampiran 18 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 19 Lembar Rekomendasi Ujian Karya Tulis Ilmiah