

**LAMPIRAN**

Universitas  
**Esa Unggul**

Universitas  
**Esa Unggul**

Universitas  
**Esa Unggul**

**PERSETUJUAN UJIAN SIDANG PROPOSAL**

KETEPATAN KODEFIKASI SEBAB DASAR KEMATIAN PADA SERTIFIKAT  
KEMATIAN DI RUMAH SAKIT ANGKATAN DARAT GATOT SOEBROTO

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan dalam ujian Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul Jakarta

Pembimbing KTI



Laela Indawati, S.St. MIK., MKM

Pembimbing Lahan Penelitian



Parno, Amd.PK, SKM

Mayor Ckm NRP.21960295530674

4 Maret 2021

PERSETUJUAN UJIAN SIDANG AKHIR

KETEPATAN KODEFIKASI SEBAB DASAR KEMATIAN PADA SERTIFIKAT  
KEMATIAN DI RUMAH SAKIT PUSAT ANGKATAN DARAT GATOT SOEBROTO

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan dalam ujian Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul Jakarta

Pembimbing KTI



Laela Indawati, S.St. MIK., MKM

Pembimbing Lahan Penelitian



Parno, Amd.PK, SKM

Mayor Ckm NRP.21960295530674

5 Agustus 2021

# SERTIFIKAT KEMATIAN UNTUK REKAM MEDIS PASIEN



DI RM

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA  
DINAS KESEHATAN

Form: A (Revisi)

## SERTIFIKAT MEDIS PENYEBAB KEMATIAN

RAHASIA

Bulan Tahun

Nama RS/Puskesmas

Kode RS/Puskesmas

No Urut Pencatatan Kematian

No. Rekam Medis

**I. Identitas Jenazah**

1. Nama Lengkap \_\_\_\_\_ (HURUF CETAK)
2. No. Induk Kependudukan (NIK) \_\_\_\_\_ No. Kartu Keluarga \_\_\_\_\_
3. Jenis Kelamin : 1. Laki-laki      2. Perempuan
4. Tempat, Tanggal lahir : \_\_\_\_\_ Tanggal \_\_\_\_\_ Bulan \_\_\_\_\_ Tahun \_\_\_\_\_
5. Agama \_\_\_\_\_
6. Alamat Tempat Tinggal : Jalan/Gang \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ RT/RW \_\_\_\_\_  
Kurahan/Desa \_\_\_\_\_ Kecamatan \_\_\_\_\_  
Kota/Kab \_\_\_\_\_ Kode Pos \_\_\_\_\_ Telp \_\_\_\_\_
7. Status Kependudukan : 1. Penduduk      2. Bukan Penduduk
8. Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga : 1. Kepala Rumah Tangga    2. Suami/Isteri    3. Anak    4. Menantu    5. Cucu  
6. Orang Tua/Mertua    7. Famili Lain    8. Pembantu Rumah Tangga    9. Lainnya
- 9a. Waktu Meninggal : Tanggal \_\_\_\_\_ Bulan \_\_\_\_\_ Tahun \_\_\_\_\_ Pukul \_\_\_\_\_ 9b. Umur saat meninggal \_\_\_\_\_
10. Tempat Meninggal : 1. Rumah Sakit      4. Rumah Tempat Tinggal  
2. Puskesmas      5. Lainnya (Termasuk meninggal di perjalanan/DoA)  
3. **Rumah Bersalin** \_\_\_\_\_

**II. Keterangan Khusus Kasus Kematian di Rumah atau lainnya (termasuk DoA)**

1. Status Jenazah : 1. Belum dimakamkan/Belum dikremasi  
2. Telah dimakamkan/Telah dikremasi, Tanggal \_\_\_\_\_ Bulan \_\_\_\_\_ Tahun \_\_\_\_\_
2. Nama Pemeriksa Jenazah : \_\_\_\_\_ ; Kualifikasi Pemeriksa : 1. Medis    2. Paramedis
3. Waktu Pemeriksaan Jenazah : Tanggal \_\_\_\_\_ Bulan \_\_\_\_\_ Tahun \_\_\_\_\_ Pukul \_\_\_\_\_

**III. Penyebab Kematian**

1. Dasar Diagnosis (Dapat lebih dari satu) : 1. Rekam Medis      2. Pemeriksaan Luar Jenazah    3. Autopsi Forensik  
4. Autopsi Medis      5. Autopsi Verbal  
6. Surat Keterangan Lainnya \_\_\_\_\_
2. Kelompok Penyebab Kematian (Lingkari Salah Satu) :

**PENYAKIT GANGGUAN**

- |                           |   |                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| 1. Penyakit Khusus (*)    | 4. Gangguan Maternal (kehamilan/persalinan/nifas) | CEDERA (**)                      |
| 2. Penyakit Menular       | 5. Gangguan Perinatal (0-6 hari)                  | 7. Cedera Kecelakaan Lalu Lintas |
| 3. Penyakit Tidak Menular | 6. Gejala, Tanda dan Kondisi lainnya              | 8. Cedera Kecelakaan Kerja       |
|                           |   | 9. Cedera Lainnya                |

Pihak Yang Menerima

Nama Jelas \_\_\_\_\_  
Hub dg Almarhumah \_\_\_\_\_

Jakarta, ...../...../20.....  
Dokter yang Menerangkan,

Nama Jelas \_\_\_\_\_  
Jabatan & Cap Instansi \_\_\_\_\_

**3. Penyebab kematian Berdasarkan ICD-10**

**a. Lematian Umur 7 Hari Ke Atas**

	Selang waktu mulai terjadinya penyakit sampai meninggal				ICD-10 (Disisi oleh Petugas kode)
	Tahun	Bulan	Hari	Jam	
1. Penyebab langsung a) _____					
Penyebab Antara b) _____					
c) _____					
Penyebab Dasar d) _____					
2. Kondisi lain yang berkolaborasi tapi tidak terkait dgn 1a-d					
<b>b. Kematian Umur 0 - 6 Hari Termasuk Lahir Mati</b>					
1. Penyebab Utama Bayi _____					
Penyebab Lain Bayi _____					
2. Penyebab Utama Ibu _____					
Penyebab Lain Ibu _____					


Jakarta, ...../...../20.....  
Dokter yang Mendiagnosis

Nama Jelas \_\_\_\_\_  
Jabatan & Cap Instansi \_\_\_\_\_

\* Jenazah memutarakan, pertukaran Khasus  
\*\* Jika Pengembali Kematian Karena Cedera Form: SMFK, Disisi Setelah Prosedur Buku Selesai

# SERTIFIKAT KEMATIAN UNTUK KELUARGA PASIEN

Keluarga


**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**  
**DINAS KESEHATAN**

Form-A (Revisi)

---

**SERTIFIKAT MEDIS PENYEBAB KEMATIAN**

**RAHASIA**

Bulan/Tahun /  Nama RS/Puskesmas  Kode RS/Puskesmas

No Urut Pencatatan Kematian  No. Rekam Medis

**I. Identitas Jenazah** (HURUF CETAK)

1 Nama Lengkap  Alias

2 No. Induk Kependudukan (NIK)  No. Kartu Keluarga

3 Jenis Kelamin      1 Laki-laki      2 Perempuan

4 Tempat/Tanggal lahir      Tanggal  Bulan  Tahun

5 Agama

6 Alamat Tempat Tinggal      Jalan/Gang  No  RT/RW   
 Kelurahan/Desa  Kecamatan   
 Kota/Kab  Kode Pos  Telp

7 Status Kependudukan      1. Penduduk      2. Bukan Penduduk

8 Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga      1. Kepala Rumah Tangga      2. Suami/Isteri      3. Anak      4. Menantu      5. Cucu  
 6. Orang Tua/Mertua      7. Famili Lain      8. Pembantu Rumah Tangga      9. Lainnya

9a Waktu Meninggal      Tanggal  Bulan  Tahun  Pukul  9b Umur saat meninggal

10 Tempat Meninggal      1. Rumah Sakit      4. Rumah Tempat Tinggal  
 2. Puskesmas      5. Lainnya (Termasuk meninggal di perjalanan/DoA)  
 3. **Rumah Bersalin**

**II. Keterangan Khusus Kasus Kematian di Rumah atau lainnya (termasuk DoA)**

1. Status Jenazah      1. Belum dimakamkan/Belum dikremasi  
 2. Telah dimakamkan/Telah dikremasi; Tanggal  Bulan  Tahun

2. Nama Pemeriksa Jenazah  ; Kualifikasi Pemeriksa : 1. Medis      2. Paramedis

3. Waktu Pemeriksaan Jenazah      Tanggal  Bulan  Tahun  Pukul

**III. Penyebab Kematian**

1. Dasar Diagnosis      1. Rekam Medis      2. Pemeriksaan Luar Jenazah      3. Autopsi Forensik  
 (Dapat lebih dari satu)      4. Autopsi Medis      5. Autpsi Verbal  
 6. Surat Keterangan Lainnya

2. Kelompok Penyebab Kematian (Lingkari Salah Satu) :

<p style="text-align: center;"><b>PENYAKIT GANGGUAN</b></p> <p>1. Penyakit Khusus *)</p> <p>2. Penyakit Menular</p> <p>3. Penyakit Tidak Menular</p>	<p>4. Gangguan Maternal (kehamilan/persalinan/nifas)</p> <p>5. Gangguan Perinatal (0-6 hari)</p> <p>6. Gejala, Tanda dan Kondisi lainnya</p>	<p style="text-align: center;"><b>CEDERA **)</b></p> <p>7. Cedera Kecelakaan Lalu Lintas</p> <p>8 Cedera Kecelakaan Kerja</p> <p>9. Cedera Lainnya</p>
--	--	--

Pihak Yang Menerima

Jakarta, ...../...../20.....  
 Dokter yang Menerangkan,

*Nama Jelas*   
*Hub dg Almarhumah*

*Nama Jelas*   
*Jabatan & Cap Instansi*

## **PEDOMAN WAWANCARA KEPADA KEPALA REKAM MEDIS DAN PETUGAS KODING KEMATIAN DI RSPAD GATOT SOEBROTO**

1. Adakah prosedur terkait dengan tata cara pelaksanaan kodefikasi sebab dasar kematian pada sertifikat kematian di RSPAD Gatot Soebroto?
2. Bagaimana pelaksanaan pengodean sebab dasar kematian di RSPAD Gatot Soebroto?
3. Apakah petugas koding sudah memahami aturan dalam menentukan kodefikasi sebab dasar kematian sesuai dengan ICD-10?
4. Faktor apa saja yang menghambat dalam proses penentuan kodefikasi sebab dasar kematian di RSPAD Gatot Soebroto?

Jawaban :

1. Belum ada hanya ada SPO umum
2. Dokter mengisi bagian diagnosa lalu petugas koding kematian melakukan kodefikasi sesuai dengan diagnosa yang dituliskan dokter
3. Sudah sesuai dengan ICD-10
4. A. Petugas koding kematian mendapatkan copyan file sertifikat medis penyebab kematian copyan ke tiga jadi berkasnya tidak begitu jelas  
B. Kurangnya SDM khusus koding kematian  
C. Tulisan dokter yang sering tidak terbaca



## STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

 RSPAD GATOT SOEBROTO	PEMBERIAN KODE ICD 10		
	No. Dokumen : 1613/A/13/IX/2016	No Revisi 01	Halaman 1 dari 2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL (SPO)	Tanggal Terbit 07 September 2016	Ditetapkan Kepala RSPAD Gatot Subroto  Dr. dr. Terawan Agus Putranto, SP. Rad (K) RI Mayor Jendral TNI	
PENGERTIAN	Koding adalah membuat kode atas diagnosa penyakit berdasarkan klasifikasi penyakit yang berlaku yaitu buku “International Clasification of Disease “ (ICD X)		
Tujuan	Sebagai auan penerapan langkah langkah untuk standarisasi penggunaan istilah yang seragam atau kesatuan bahasa untuk mempermudah pengelompokan penyakit bagi kebutuhan pencatatan dan pelaporan.		
Kebijakan	Tindak lanjut dari pemberian kode ICD 10 dilaksanakan sesuai dengan kebijakan kepala RS Kepresidenan RSPAD Gatot Soebroto Nomor : 045/A/13/IX/2016 tanggal 07 September 2016 tentang kebijakan Manajemen Komunikasi dan Informasi (MKI) di RS Kepresidenan RSPAD Gatot Soebroto.		



RSPAD GATOT SOEBROTO

## PEMBERIAN KODE ICD 10

No. Dokumen :  
1613/A/IX/2016

No Revisi  
01

Halaman  
2/2

Prosedur

1. Tentukan diagnosa yang akan dikode (lead term)
2. Gunakan buku ICD 10 sebagai kamus petunjuk
3. Gunakan buku ICD 10 volume III untuk menemukan istilah atau diagnosa yang dicari
4. Baca dan ikuti petunjuk tanda baca yang tertera di diagnosa tersebut
5. Semua diagnosa yang mempengaruhi perawatan diberi nomer kode ICD 10
6. Kode yang dicantumkan harus berurutan secara benar yaitu
7. Dimulai dari diagnosa utama
8. Gunakan buku volume I (Tabular List) untuk memeriksa kebenaran nomor kode yang dipilih
9. Cantumkan nomor kode tersebut kedalam kolom kode diagnosa pada lembar Rekam Medis
10. Masukkan kode diagnosa ke dalam lembar indeks sebagai proses indeksing.

Unit Terkait

1. Petugas Koding Unit Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



## Draft Tata Cara Pengodean Sebab Dasar Kematian

 RSPAD GATOT SOEBROTO	PENGKODEAN SEBAB DASAR KEMATIAN		
	No. Dokumen : 1	No Revisi 1	Halaman 1 dari 2
Petunjuk Pelaksanaan	Tanggal Terbit Agustus 2019	Ditetapkan Kepala RSPAD Gatot Subroto  Dr.A. Budi Sulistya, Sp.THT-KL., M.A.R.S	
UMUM	Penyebab Dasar Kematian adalah penyakit atau kondisi yang merupakan awal dimulainya rangkaian perjalanan penyakit menuju kematian. Atau kecelakaan atau kekerasan yang menyebabkan cedera berakhir dengan kematian.		
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tercapainya tertib administrasi dalam rangka upaya meningkatkan mutu pelayanan kesehatan di RSPAD Gatot Subroto.</li><li>2. Meningkatkan mutu pelayanan, pendidikan, penelitian, dan perlindungan hukum di RSPAD Gatot Subroto.</li><li>3. Menjadi Statistik pelaporan kepada pihak dinas kesehatan</li></ol>		
Kebijakan	Pemberian kode sebab dasar kematian secara tepat sesuai dengan ICD-10 dan tabel MMDS.		



RSPAD GATOT SOEBROTO

## PENKODEAN SEBAB DASAR KEMATIAN

No. Dokumen :

No Revisi

Halaman

2/2

Prosedur

1. Diterimanya rekam medis yang sudah selesai dirakit
2. Periksa resume medis untuk mencari kembali diagnosa Utama, sekunder dan tindakan yang dilakukan.
3. Periksa sertifikat medis penyebab kematian untuk memeriksa sudah diisinya penyebab langsung, antara dan dasar kematiannya.
4. Periksa Laporan kematian untuk mengkonfirmasi kembali *Cause of date* dan *Underlying cause of date*.
5. Lakukan koding diagnosa cedera dengan cara sbb;
  - a. Identifikasi diagnosa yang diberi kode
  - b. Tentukan "*lead term*"
  - c. Cari "*lead term*" di indeks alphabet (ICD-10, *Volume 3*)
  - d. Periksa kode diagnosis di buku indeks (ICD-10, *Volume 1*)
  - e. Dapatkan kode diagnosa cedera
  - f. *Cross cek* kembali dalam tabel MMDS apakah diagnosa tersebut dapat dijadikan sebab dasar kematian.
  - g. Tulis kode - kode tersebut pada table lembaran sertifikat medis penyebab kematian.

Unit Terkait

1. Instalasi Unit Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
2. Instalasi Rawat Inap

**TABEL POPULASI KEMATIAN BULAN AGUSTUS-SEPTEMBER 2019 DI RSPAD  
GATOTO SOEBROTO**

<b>NO</b>	<b>NO RM</b>	<b>NO</b>	<b>NO RM</b>	<b>NO</b>	<b>NO RM</b>	<b>NO</b>	<b>NO RM</b>	<b>NO</b>	<b>NO RM</b>
1	950190	41	958321	81	950472	121	950225	161	098315
2	949792	42	954089	82	950714	122	922072	162	948093
3	820972	43	845936	83	947719	123	947818	163	952006
4	925669	44	950099	84	448971	124	959162	164	876989
5	942169	45	954060	85	954933	125	866624	165	953580
6	954090	46	439417	86	955972	126	847972		
7	880367	47	953783	87	911454	127	955834		
8	955117	48	939358	88	890798	128	935010		
9	958378	49	925669	89	924102	129	930711		
10	958850	50	861038	90	713935	130	957319		
11	957660	51	886583	91	877666	131	953100		
12	955626	52	930645	92	143412	132	959509		
13	864548	53	953943	93	949916	133	947935		
14	157372	54	957114	94	949486	134	954087		
15	956944	55	312557	95	428462	135	949467		
16	897251	56	956810	96	951270	136	928378		
17	947121	57	954810	97	930331	137	951565		
18	901280	58	953159	98	954987	138	911196		
19	918213	59	954101	99	888853	139	711030		
20	956207	60	949566	100	928297	140	951496		
21	939263	61	949116	101	956194	141	847385		
22	820972	62	904236	102	949469	142	947224		
23	949167	63	950475	103	928436	143	217966		
24	954090	64	956816	104	950565	144	224920		
25	942169	65	947979	105	875816	145	937762		
26	954477	66	955496	106	953184	146	948200		
27	954176	67	949348	107	949792	147	301724		
28	887184	68	954779	108	952315	148	955342		
29	956529	69	873312	109	249188	149	950985		
30	945550	70	920324	110	863038	150	344464		
31	935510	71	957362	111	941266	151	934694		
32	959157	72	937747	112	951896	152	953169		
33	847464	73	891536	113	953936	153	230340		
34	947231	74	949650	114	942918	154	407749		
35	949340	75	949467	115	939781	155	954871		
36	913169	76	955814	116	922592	156	954133		
37	731524	77	341733	117	934879	157	952491		
38	945990	78	953939	118	951556	158	942316		
39	397589	79	943322	119	617705	159	931851		
40	303068	80	949621	120	956622	160	946254		

### DAFTAR SAMPEL PENELITIAN

NO.	NO. ACAK	NO. RM
1.	47.	953783
2.	86.	955972
3.	98.	954987
4.	100.	928297
5.	121.	950225
6.	1.	950190
7.	75.	949467
8.	23.	949167
9.	101.	956194
10.	165.	953580
11.	33.	922072
12.	160.	854484
13.	8.	945990
14.	106.	954089
15.	12.	950473
16.	7.	954477
17.	117.	912769
18.	139.	954779
19.	16.	827598
20.	146.	342779
21.	95.	959087
22.	72.	958289
23.	78.	954987
24.	115.	952272
25.	59.	954477
26.	61.	004974
27.	50.	945990
28.	22.	950097
29.	27.	915284
30.	71.	954779
31.	31.	953783
32.	123.	876989
33.	147.	950475
34.	30.	936099
35.	136.	955972

36.	19.	928297
37.	18.	934694
38.	14.	939781
39.	132.	949792
40.	46.	948093
41.	110.	953580
42.	142.	951896
43.	88.	952991
44.	53.	952273
45.	43.	951871
46.	93.	950190
47.	11.	832081
48.	36.	922072
49.	28.	820972
50.	102.	949167
51.	48.	952828
52.	111.	949157
53.	157.	951520
54.	150.	949618
55.	37.	392557
56.	103.	952826
57.	66.	866624
58.	162.	941107
59.	129.	948315
60.	133.	954477
61.	159.	801792
62.	39.	943322

No.	No. RM	Diagnosa		Penyebab Kematian			Tindakan	Hasil Akhir Sebab Dasar Kematian RS	Hasil Akhir Sebab Dasar Kematian Peneliti	Tepat / Tidak Tepat
		Utama	Sekunder	Langsung	Antara	Dasar				
1.	953783	-Syok sepsis -Acidosis -Hepatoma	-Anemia - leukositosis	Syok sepsis (R57.2)	sepsis	hepatoma	-Pasang CUC -CDL	Hepatoma (C22.0)	Hepatoma (C22.0)	1
2.	955972	Sepsis ec ulkus dekubitus	-pneumonia -hipokalemi	Syok sepsis (R57.2)	Hipokalemi -Penurunan kesadaran	-Pneumonia	-cek GDT -Transfusi albumin	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
3.	954987	-ARDS -Pneumonia		ARDS (J80)	-Sepsis	-Pneumonia	-RJP -Intubasi	Sepsis (A41.9)	Pneumonia (J18.9)	0
4.	928297	-Sepsis -Pneumonia - Hipomagnesemia	-anemia -Hipoalbuminemia	Syok sepsis (R57.2)	Febrile neutopenia	sepsis	-Intubasi -PDT	Sepsis (A41.9)	Sepsis (A41.9)	1



5.	950225	-Syok sepsi -Suspek TB paru -Kolesistitis akut -Miosis paru	-Metabolik asidosis -DM type 2 -ARDS	Syok sepsis (R57.2)	-ARDS -Sepsis	-Pneumonia	- CT toraks - PDT - USG abdomen - CVC	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
6.	950190	Neoplasma ovarium kista	-Malnutrisi berat -syok sepsis -Anemia	Multiple organ failur (R65.1)	sepsis	Neoplasma ovarium kista	Pemasangan kateter	Benign Neoplasm of ovary (D27)	Benign neoplasm of ovary (D27)	1
7.	949467	Hipokalemia - Pneumonia	-Pneumonia -Hipertensi	Herniasi serebri (G93.5)	Pendarahan berulang	Pneumonia		Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
8.	949167	-Cardiorespiratory failur -Acidosis metabolik	-Ca pankreas -Rheumatic Tricuspid	respiratory failur (J96.9)	-Acidosis metabolik (E87.2) -Ca pankreas (C25.9)	Rheumatic Tricuspid	- EKG - Intubasi -RJP	Rheumatic Tricuspid (I07.0)	Rheumatic Tricuspid (I07.9) unspecified	0
9.	956194	Sirosis hepatis	-Hepatitis B	Encephalopathy	-Anemia	Sirosis Hepatis		Sirosis Hepatis (K74.6)	Sirosis Hepatis (K74.6)	1

			-Ascites	(G93.4)	-Hipoalbuminemia					
10.	953580	-Sepsis ec gangrene pedis -Pneumonia	-Asidosis metabolik -Hipoalbuminemia -Anemia	Syok sepsis (R57.2)	-Sepsis (A41.9)	Pneumonia (J18.9)	-CVC -RSP	Sepsis (A41.9)	Pneumonia (J18.9)	0
11.	922072	-Pansitopenia -DM type 2 -Hipocalsemia	-Syok septic -Hipoalbumin -Pneumonia	Syok septic (R57.2)	-Sepsis (A41.9) -pneumonia (J18.9)	DM Type 2 (E11.9)	-PDT + ekstubasi -Pasang CVC + intubasi	Pneumonia (J18.9)	DM Type 2 (E11.9)	0
12.	915284	Asites pada sirosis hepatitis	Hipoalbumin Hipokalemia Anemia Hipomasnesemi	Cardiac arrest (I46.9)	-anemia -gangguan keseimbangan elektrolit	Sirosis hepatitis	-Transfusi albumin -EKG	Sirosis hepatitis (K74.6)	Sirosis hepatitis (K74.6)	1

			a							
13.	945990	-NHL -Sepsis Pneumonia -Electrolytes umbalance	Multiorgan failur	NHL (C85.9)	Sepsis pneumonia	Electrolytes umbalance	-EKG -Ambil darah	Electrolytes umbalance (E87.8)	Electrolytes umbalance (E87.8)	1
14.	954089	- pendarahan batang otak -Sepsis	-AKI	Pendaraha n batang otak (I61.3)	Herniasi celebri	ICH PONS	Monitorin g hemodina mik	I ntracerebral haemorrhage (I61.9)	Intracerebral haemorrhage (I61.9)	1
15.	950473	-ARDS -Sepsis -Cardiac arrest	-Anemia -Hipoalbumin	ARDS (J80)	-Cardiac arrest Hipoalbumi n	-Sepsis	-PDT -HD	Hipoalbumin (E88.0)	Sepsis (A41.9)	0
16.	954477	-Syok sepsis -Syok kardiosemik -IVS ruptur	-Pneumonia -DM type 2	Syok kardiogeni k (R57.0)	DM type 2	Pneumonia	-EKG -Oksigen -CVC -Intubasi	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
17.	912769	-Ca pankreas	-Hipoalbumin	Ca pankreas	-Anemia	-CKD	Transfusi	CKD (N18.9)	CKD (N18.9)	1

		-Efusi pleura hiponatremia	-Anemia	(C25.4)	-Hiponatremia -Hipoalbumin		albumin			
18.	954779	-Kolitis akut -Sepsis	Anemia	Syok sepsis (R57.2)	sepsis	Kolitis akut		Kolitis akut (K52.3)	Kolitis akut (A09.9)	0
19.	827598	Sepsis dgn ARDS	-Gagal -Hypoalbuminemia -TB milier -Syok sepsis	Syok sepsis (R57.2)	-ARDS -Syok sepsis -Hipoalbuminemia	TB milier	-RJP -Intubasi -RD thorax	TB Millier (A19.9)	TB Millier (A19.9)	1
20.	342779	-Syok sepsis -Pneumonia	-Anemia -hypoalbuminemia	Syok sepsis (R57.2)	sepsis	pneumonia	-CVC -PDT	Sepsis (A41.9)	Pneumonia (J18.9)	0
21.	959087	Hyperkalemia	-Sepsis	Emboli paru	hypokalemi	sepsis	-CVC intubasi	Sepsis (A41.9)	Sepsis (A41.9)	1

			-DM type 2	(I26.9)	a		RJP			
22.	958289	-syok sepsis -pneumonia	hypertensi	Sepsis (A41.9)	Syok sepsis	pneumonia	RJP	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
23.	954987	-ARDS + pneumonia		ARDS (J80)	Susp embusi paru	-pneumonia -sepsi	-RJP -Intubasi -CVC	Sepsis (A41.9)	Pneumonia (J18.9)	0
24.	952272	-Hypoalbumin	pneumonia	Emboli paru (I26.9)	Sepsis	DM type 2		DM type 2 (E11.9)	DM type 2 (E11.9)	1
25.	954477	-syok kardiosemik -syok sepsis -IVS ruptur	-pneumonia -DM type 2	Syok kardiogeni k (R57.0)	-sepsis - Pneumonia	DM type 2		Pneumonia (J18.9)	DM type 2 (E11.9)	0
26.	948093	-Syok sepsi -HAP -HHD	-Septic AKI -DM type 2 -Acidosis metabolik	Syok sepsis (R57.2)	DM type 2	HHD (I11.0/9)	PDT	Hipertensive heart disease (I11.9)	Hipertensive heart disease (I11.9)	1

			-Hipokalsemi							
27.	945990	-NHL -sepsis pneumonia	-multiorgan failur  -electrolytes rumbalance	NHL (C85.9)	Sepsis pneumonia	NHL (Non- Hodgkin lymphoma)	-suction  -EKG  -Ambil darah	NHL (C85.9)	NHL (C85.9)	1
28.	950097	-syok sepsis  -Hypoalbumin  -Hypomagne semia	-CHF + HHD  -DM type 2  -Ulkus dekubitus	Syok sepsis (R57.2)	-sepsis  -ARDS	-Peritonitis	-CVC  -CDC + HD	Peritonitis (K65.9)	Peritonitis (K65.9)	1
29.	854484	TR severe	-Bekas TB  -Pneumonia  -Pneumotoraks  -Hiperglikemia	Syok sepsis (R57.2)	sepsis	pneumonia		Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
30.	954779	kolangitis	anemia	Syok sepsis (R57.2)	sepsis	Kolangitis		Kolangitis (K83.0)	Kolangitis (K83.0)	1
31.	953783	-syok sepsis	-anemia	hepatoma (C22.0)	sepsis	-Hepatoma	-pasang cvc	Kolangitis (K83.0)	Hepatoma (C22.0)	0



		-cholangitis -asidosis metabolik -hepatoma	-leukositosis -hipokalemia -hipoalbumin			-Kolangitis	-intubasi -HD			
32.	876989	-syok sepsis -DM type 2	Ulkus debitus	Syok sepsis (R57.2)	-Pneumonia	-Ulkus Debitus		Ulkus Debitus (L89.9)	Ulkus Debitus (L89.9)	1
33.	950475	-Sepsis - ARDS -Cardiac arrest	-Anemia - Hipoalbuminemia	ARDS (J80)	Cardiac arrest	sepsis	-HD -PDT -RSP	Sepsis (A41.9)	Sepsis (A41.9)	1
34.	936099	-Cardiovaskular -Hipercalcemi -Malnutrisi	-Gangguan depresi -General weaknes -Meningitis	Cardiovascular (I51.6)	Bacterial meningitis	Meningitis	EKG	Meningitis (G03.9)	Meningitis (G03.9)	1
35.	955972	Sepsis ec ulkus dekubitus	-Pneumonia - Hipoalbuminemia	Syok sepsis (R57.2)	-Hipoalbuminemia -Penurunan	Pneumonia	Transfusi albumin	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1

			-Hiperkalemia		kesadaran					
36.	928297	-Sepsis -Pneumonia -hipokalsemi - Hipomagnesema	-Anemia -Hipokalemia - Hipoalbuminemia	Syok sepsis (R57.2)	Cardiac arrest	Sepsis	-Intubasi -PDT -Pasang CVC	Sepsis (A41.9)	Sepsis (A41.9)	1
37.	934694	-Anemia -Acidosis metabolik -Sepsis	-Pneumonia -Hipokalsemi	Syok kardiogenik	anemia	sepsis	-PDT -RJP -Intubasi	Sepsis (A41.9)	Sepsis (A41.9)	1
38.	939781	-Herniasi cerebri -Syok sepsis -ARDS	-hipokalsemi - Hipoalbuminemia - Hipomagnesema	Herniasi cerebri	Hiposefalus	SOL intrakranial	-Intubasi -CVC	Intracranial space-occupying lesion (R90.0)	Intracranial space-occupying lesion (R90.0)	1
39.	949792	-Syok sepsis	-Anemia	Syok sepsis	AKI	Leukositosis	-CVC -Transfusi	Leukositosis (D72.8)	Leukositosis (D72.8)	1

		-AKI	-Leukositosis -Hipernatemia - Hipoalbuminemia -Hiperglikemia				PRC			
40.	004974	-Syok sepsi -DM type 2 -Ulkus peeli	-Anemia - Hypoalbuminemia	Syok sepsis	-Ulkus Peli -Sepsis	Pneumonia		Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
41.	953580	-Sepss ec gangrene poolis -AKI -Pneumonia	-Asidosis metabolik - Hipoalbuminemia -Hipokalsemik -Anemia	Syok sepsis	-DM type 2 -Pneumonia	Gangrene diabetik (E14.5)	-CVC -RSP	Gangrene diabetik (E14.5)	Gangrene diabetik (E14.5)	1
42.	951896	-Rhabdomio		Rhabdomi	Malignant	HIV (B21.9)	-Infus	HIV (B21.9)	HIV disease resulting in	

		Sarkoma -malignant neoplasm  -HIV		osarkoma	neoplasm		-Kemo Terapy  -Cek darah  -Transfusi PRC 2x  -Pasang O2		unspecified malignant neoplasm (B21.9)	1
43.	952991	-Sepsis  -Pneumonia	Hipertensi  DM type 2	Pneumonia	CKD	DM type 2		DM type 2 (E11.9)	DM type 2 (E11.9)	1
44.	952273	-Encephalopathy hepatikum  -Syok sepsis	-Pneumonia  -Hipoglikemia  -cholangitis	Syok sepsis	sepsis	Cholangitis (K83.0)	Intubasi	Cholangitis (K83.0)	Cholangitis (K83.0)	1
45.	951871	Syok sepsis	-Cardiac arrest severe  -Ulkus pedis  DM type 2	Syok sepsis		-Ulkus pedis  -DM type 2		DM type 2 (E11.9)	DM type 2 (E11.9)	1
46.	950190	Neoplasma ovarium kistic	-Malnutrisi berat	Syok sepsis	anemia	Neoplasma ovarium kistic	-Transfusi PRC	Neoplasma ovarium kistic	Neoplasma ovarium kistic	0

			-Syok sepsis -Electrolit imbalance -Anemia			(D27)		(C56)	(D39.1) jinak	
47.	832081	-Ca ovarium -anemia	-metastase paru -Efusi pleura kanan	Gagal nafas	Metastasis paru	Ca ovarium (C56)		Ca ovarium (D27)	Ca ovarium (D07.3)	0
48.	922072	Syok Sepsis Syndrom gerratri DM type 2 Hipocalsemi	Hipomagnesemia Hipoalbumin Pneumonia	Syok sepsis	sepsis	Pneumonia (J18.9)	-CVC -intubasi -PDT -Transfusi PRC	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
49.	820972	-CKD -maxilla meta paru		CKD	Metastase paru (C34.9)	Ca maxilla (C31.0)		Ca maxilla (C31.0)	Ca maxilla (C31.0)	1
50.	949167	cardiorespiratory failur	- acidosis metabolik berat -cancer pankreas	cardiorespiratory failur	Ca pankreas (D13.6)	Asidosis Metabolik	-Intubasi -RJP	Acidosis metabolik (E87.2)	Acidosis metabolik (E87.2)	1

51.	952828	-sepsis - acute liver	pneumonia	Syok sepsis (R57.2)	-acute liver (K72.0) -sepsis	-pneumonia		acute liver (K72.0)	Pneumonia (J18.9)	0
-----	--------	--------------------------	-----------	---------------------------	------------------------------------	------------	--	------------------------	----------------------	---



52.	949157	-post aesofagus - corpus alienum	- Effusi pleura masive	Gagal nafas (J96.9)	Ruptur esofagus (K22.3)	- pneumotorax		Gagal nafas / Respiratory failure (J96.9)	Pneumotorax (J93.9)	0
53.	951520	-Sirosis hepatis	-Hepatoceluler carcinoma  -Asites inasif	- Hepatocel ular carcinoma (C22.0)	-Sirosis hepatis (K74.6)	Hepatocelular carcinoma		Hepatocelular carcinoma (C22.0)	Hepatocelular carcinoma (C22.0)	1
54.	949618	-Hydrocephalus  -Celebral infracion	-Imbalance electrolyt	Herniation brain (G93.5)	Sepsis (A41.9)	-Hydro Cephalus	MRI Kepala	Hydro Cephalus (G91.9)	Hydro Cephalus (G91.9)	1
55.	392557	- pneumonia	- DM type 2	Syok sepsis	Hypertensi (I10)	Pneumonia (J18.9)		Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	

		-sepsis	-TB paru - Hypertensi (I10)	(R57.2)						1
56.	952826	-cancer pain - ca mammae	-low intake	- Malignant Neoplasm a (C80)	-metastase multiorgan	-Ca mammae (C50.9)	EKG	Ca mammae (C50.9)	Ca mammae (C50.9)	1
57.	866624	-Epilepsy symptomatic -DM type 2	-Gangguan perilaku akibat alkohol	- Epilepsy symptomatic (G40.4)		Gangguan perilaku akibat alkohol (F10.9)	Pemeriksaan psikis	Gangguan perilaku akibat alkohol (F10.9)	Gangguan perilaku akibat alkohol (F10.9)	1
58.	941107	Encephalopathy	-Absces intrakranial - Hiperkalemia - Pneumonia	Encephalopathy (G93.4)	-Abscess intrakranial	pneumonia	-EKG -MRI Lumbal -foto toraks	Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1

59.	948315	-Hematenesis melaena -Gangrene pedis sinistra - CKD (chronic kidney diseases)	-Syok sepsis -DM type 2 -Hepatitis C	-syok hipovolemia (R57.1)	Hematenesis melaena	-Hepatitis C	Hemodialisa	Hepatitis C (B17.1)	Hepatitis C (B17.1)	1
60.	954477	-syok kardiogenik -syok sepsis -ruptur	-pneumonia -DM type 2	Syok kardiogenik (R57.0)	DM type 2	Pneumonia (J18.9)		Pneumonia (J18.9)	Pneumonia (J18.9)	1
61	801792	-Haemorrhoids -Sirosis hepatis -Ca hepar -Anemia	-Hepatitis C kronik	Hepatoceluler carcinoma (C22.0)	Anemia (D64.9)	Sirosis Hepatis (K74.6)		Sirosis Hepatis (K74.6)	Hepatoceluler carcinoma (C22.0)	0
62	943322	Fracture of neck of femur	Decubitus Ulcer IV	Syok sepsis (R57.2)	-Decubitus Ulcer IV (L89.3)	- Fracture of neck of femur (S72.0)	Debridement	-Decubitus Ulcer IV (L89.3)	Fracture of neck of femur (S72.0)	0

Total										
Tepat Kodefikasi : 46										
Tidak Tepat Kodefikasi : 116										

$\frac{46}{62} \times 100\% = 74\%$  jumlah kodefikasi tepat dari 62 rekam medis pasien meninggal dunia

62