

Variabel dan Definisi Operasional

Jenis – Variabel Data	Jumlah variabel	Sumber Data								
		No	Nama Variabel	Puskesmas	Lab	Rumah Sakit Tipe A,B,C,D	Klinik – Klinik Organ Tertentu	Yayasan bidang kanker	Perhimpunan profesi onkologi	Kelurahan / Kecamatan
Data Sosial	10	1	NIK	√	√	√	√	√	√	√
		2	No rekam medik	√	√	√	√	√	√	√
		3	Nama	√	√	√	√	√	√	√
		4	Tempat lahir	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		5	Tanggal lahir	√	√	√	√	√	√	√
		6	Jenis kelamin	√	√	√	√	√	√	√
		7	Ras	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		8	Agama	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		9	Status pernikahan	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		10	Pekerjaan	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
Data Demografi	8	11	Alamat tetap	√	√	√	√	√	√	√
		12	Provinsi – Kab/Kota alamat tetap	√	√	√	√	√	√	√
		13	Kodepos – Kec/Kel alamat tetap	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		14	Alamat sementara	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		15	Provinsi – Kab/Kota alamat sementara	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		16	Kodepos – Kec/Kel alamat sementara	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		17	Telepon	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
		18	Tanggal masuk	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib	tidak wajib
Data Tumor	14	19	Age	√	√	√	√	√	√	√
		20	Incidence date	√	√	√	√	√	√	√
		21	Topography	√	√	√	√	√	√	√
		22	Morphology	√	√	√	√	√	√	√
		23	Behavior	√	√	√	√	√	√	√
		24	Grade	tidak wajib	tidak wajib	√	√	tidak wajib	√	tidak wajib
		25	Basis diagnosis	√	√	√	√	√	√	√

		26	Extent	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		27	Stage	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		28	TNM stage	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		29	Treatment	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		30	Site of metastasis	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		31	Laterality	tidak wajib	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		32	Summary of disease	V	V	V	V	V	V	V
Data Source and Follow Up	6	33	Source	V	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		34	Unit	V	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		35	Lab No	V	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		36	Date of Lab/Treatment	V	tidak wajib	V	V	tidak wajib	V	tidak wajib
		37	Date of Last contact	V	V	V	V	V	V	V
		38	Status at last contact	V	V	V	V	V	V	V

Variabel dan definisi operasional

	Variabel	Definisi operasional	Dictionary
1	No Identitas	No KTP / No NIK NIK dapat diambil dari Kartu Keluarga (KK) Jika tidak ada keterangan ditulis dengan angka 0	Text
2	No. Rekam Medis	Untuk rumah sakit: Didahului tujuh digit kode RS dan diikuti nomor rekam medik. Untuk fasyankes layanan primer: Dapat diisi dengan no rekam medik atau nomor indeks pasien di fasyankes tersebut. Setiap pasien seyogyanya hanya memiliki satu (1) nomor rekam medis.	Text
3	Nama	Nama pasien sesuai dengan KTP/KK.	Text
4	Tempat lahir	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	Text
5	Tanggal lahir	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas. Apabila tanggal lahir tidak dicantumkan, maka tahun kelahiran dapat diperkirakan dari perkiraan umur pertama kali terdiagnosa kanker dengan menuliskan yyyy0701.	yyyymmdd
6	Jenis Kelamin	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	1 Laki-laki 2 Perempuan 9 Unknown
7	Ras		00 Unknown 01 Melayu 02 Non-Melayu 03 Mongoloid 04 Non-Mongoloid
8	Agama	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	0 Unknown 1 Islam 2 Katolik 3 Protestan 4 Hindu

			5 Budha 9 Other
9	Status pernikahan	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	1 Menikah (termasuk janda/duda) 3 Belum Menikah 9 Unknown
10	Pekerjaan	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	00 Tidak tahu 01 Staf kantor 02 Petani 03 Buruh pabrik 04 Militer / Polisi 05 Ibu rumah tangga 06 Tenaga medis 07 Guru 08 Pedagang 99 Lainnya
11	Alamat Tetap	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	Text
12	Provinsi – Kab/Kota Alamat Tetap	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	Dictionary
13	Kodepos – Kecamatan/Kelurahan Alamat Tetap	Sesuai dengan yang tertera dalam kartu identitas.	Dictionary
14	Alamat Sementara	Sesuai dengan alamat selain yang tertera dalam kartu identitas (alamat kerabat, dll), umumnya tertulis dalam lembar pendaftaran fasyankes	Text
15	Provinsi – Kab/Kota Alamat Sementara	Sesuai dengan alamat selain yang tertera dalam kartu identitas (alamat kerabat, dll), umumnya tertulis dalam lembar pendaftaran fasyankes	Dictionary
16	Kodepos – Kecamatan/Kelurahan Alamat Sementara	Sesuai dengan alamat selain yang tertera dalam kartu identitas (alamat kerabat, dll), umumnya tertulis dalam lembar pendaftaran fasyankes	Dictionary
17	Telepon	Sesuai dengan alamat selain yang tertera dalam kartu identitas (alamat kerabat, dll), umumnya tertulis dalam lembar pendaftaran fasyankes	Text
18	Tanggal masuk	Tanggal pertama kunjungan pasien dengan fasyankes untuk pemeriksaan tumor/kanker nya	yyyymmdd

19	Age (Umur)	<p>Usia pertama kali terdiagnosa kanker: selisih tanggal pertama kali terdiagnosa kanker dengan tanggal lahir</p> <p>Misalnya: Tanggal lahir: 1 April 1950 Tanggal diagnosa: 1 Mei 2010 Maka usia 60 tahun (sudah berulang tahun di tahun 2010)</p> <p>Tanggal lahir: 1 Juni 1950 Tanggal diagnose: 1 Mei 2010 Maka usia 59 tahun (karena belum berulang tahun di tahun 2010)</p>	Number
20	Incidence date	Tanggal pertama kali dicurigai (suspek) kanker oleh tenaga medis	yyyymmdd
21	Topography	<p>Letak tumor primer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dapat diketahui dari hasil pemeriksaan fisik atau lainnya - Kode yang digunakan mengacu sistem kode ICD-O-3 	Terdiri dari 3 digit
22	Morphology	<p>Tipe histologi tumor primer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dapat diketahui dari pemeriksaan patologi anatomi, patologi klinik, serta radiologi - Kode yang digunakan mengacu pada sistem kode ICD-O-3 <p>Untuk kasus yang hanya tertulis: Kanker....., maka kode 8000 Suspek kanker, maka kode 8000 Curiga keganasan pada, maka kode 8000 Tumor, maka kode 8000 Neoplasma....., maka kode 8000</p> <p>Seluruh kasus yang didiagnosa tanpa pemeriksaan patologi anatomi / mikroskopik, kode morfologi nya adalah 8000</p> <ul style="list-style-type: none"> - Didiagnosa dengan pemeriksaan klinis / fisik : 8000 - Didiagnosa dengan pemeriksaan radiologi : 8000 - Didiagnosa dengan pemeriksaan penanda tumor : 8000 	Terdiri dari 4 digit
23	Behavior	<p>Perilaku tumor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dapat diketahui dari pemeriksaan patologi, radiologi, dan klinis <p>Benign = Jinak Malignant = Ganas</p>	<p>0 Benign 1 Uncertain 2 In situ 3 Malignant 9 Unknown</p>

		<p>Untuk kasus yang hanya tertulis: Kanker....., maka kode 3 Suspek kanker, maka kode 3 Curiga keganasan pada...., maka kode 3 Tumor, maka kode 1 Tumor jinak, maka kode 0 Tumor ganas, maka kode 3</p>	
24	Grade	<p>Penentuan derajat keganasan berdasarkan hasil pemeriksaan histopatologi</p> <p>Well diff/Diff baik/Grd 1 Mod diff/Diff sedang/Grd 2 Poorly diff/Diff buruk/Grd 3 Undiff/Tidak berdiff /Grd 4 Positive T-cell : limfoma Positive B-cell : limfoma Null cell : Leukemia, Limfoma (sitogenik) NK cell : Leukemia, Limfoma (sitogenik) Not applicable : untuk jenis morfologi yang tidak diaplikasikan grading atau keganasannya, seperti: leukemia dan tidak ada keterangan Dediffrensiasi</p>	<p>00 Unknown 01 Well diff 02 Mod diff 03 Poor diff 04 Undiff 05 Pos T-cell 06 Pos B-cell 07 Null cell 08 NK cell 09 Not applicable 10 Dediff</p>
25	Basis Diagnosis (Dasar Penentuan Diagnosa)	<p>Ditentukan oleh pemeriksaan diagnostik tervalid yang menyatakan kanker.</p> <p>Pemeriksaan diagnostik berupa : Pemeriksaan klinis : kode 1 Radiologi, Endoskopi : kode 2 Tumor marker : kode 4 Sitologi, FNAB, Gambaran darah tepi/blast, BMP : kode 5 Histologi metastasis/anak sebar : Kode 6 Histologi tumor primer: Kode 7</p> <p>Kode 1-4 : morfologi harus 8000 Kode 5-7 : morfologi berkisar 8000 – 9989</p>	<p>0 Death Certificate Only 1 Clinical only 2 Clin. Invest./Ult Soun 3 Surgery/Autopsy 4 Laboratory test 5 Cytology 6 Histology of metastase 7 Histology of primary 8 Autopsy/Histology 9 Unknown</p>
26	Extent	Ditentukan oleh pemeriksaan histopatologi dan penentuan stadium	1 In situ

	(Clinical extent before treatment)	<p>sebelum diterapi di institusi pelapor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insitu 2. Localized : Jika tumor terlokalisir di 1 tempat, tidak ada penyebaran ke KGB maupun organ lainnya 3. Direct extension : Jika tumor menyebar ke organ di sekitarnya 4. Regional lymph node involvement : Jika tumor menyebar ke KGB di sekitarnya 5. Direct extension with regional lymph node involvement : Jika tumor menyebar ke organ dan KGB di sekitarnya 6. Distant metastases : jika tumor menyebar ke organ/KGB yang jauh dari lokasi tumor primer dan leukemia 8. Unknown : tidak ada catatan dokter mengenai keadaan pasien sebelum terapi <p>Untuk layanan primer: Isi dengan angka 9 (unknown), kecuali ada pasien membawa laporan lengkap dari rumah sakit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2 Localized 3 Direct extension 4. Regional LN involvement 5 Direct extension with regional LN involment 6 Distant metastases 8 Not applicable 9 Unknown
27	Stage	<p>Stadium klinis kasus yang dicatat oleh dokter penanggung jawab pasien.</p> <p>Jika tidak tertulis oleh dokter penanggung jawab, walaupun verifikator mampu menyimpulkan stadium kasus tersebut, tetap dipilih tidak tahu.</p> <p>Jika sebelumnya tidak tertulis, namun setelah dikonfirmasi kepada dokter penanggung jawab, lalu dokter tersebut baru menuliskan di rekam medik, stadium tersebut boleh dicatat dalam registrasi kanker.</p> <p>Untuk layanan primer: Dapat diketahui dari ketersediaan data pasien</p>	<ol style="list-style-type: none"> 001 1 002 1A 003 1B 004 1C 005 2 006 2A 007 2B 008 2C 009 3 010 3A 011 3B 012 3C 013 4 015 4A 016 4B 017 4C 018 Tidak dapat ditentukan 019 Tidak diaplikasikan 020 Tidak tahu

28	TNM stage	<p>Jika belum atau tidak diketahui stadium nya, dapat mencantumkan dalam bentuk TNM stage. Misalnya: Susp Ca.Payudara T2N1Mx Dapat menuliskan T2N1Mx dalam kolom variabel ini tanpa mengkonversinya menjadi stadium klinis tanpa konfirmasi dari dokter penanggung jawab pasien</p> <p>Untuk layanan primer: Dapat diketahui dari ketersediaan data pasien</p>	Text
29	Treatment of Reporting Institution	<p>Pemberian terapi yang telah diaplikasikan / diberikan / dijalankan di institusi pelapor</p> <ul style="list-style-type: none"> - No treatment : belum pernah mendapatkan terapi berupa operasi, radioterapi, kemoterapi ataupun terapi terkait kankernya. - Surgery : dioperasi untuk terapi kankernya - Radiotherapy : mendapat radioterapi / radiasi untuk terapi kankernya - Chemotherapy : mendapat kemoterapi untuk terapi kankernya - Targeted Therapy : mendapat terapi target - ImmunoTherapy : mendapat imunoterapi - Hormonal Therapy : mendapat terapi hormonal - Other Therapy : mendapat terapi untuk kankernya selain operasi, kemotx, dan radiotx - Unknown : Ada catatan dokter mengenai terapi yang diterima pasien kanker tetapi tidak disebutkan terapi yang diberikan 	00 No Treatment 01 Surgery 02 Radiotherapy 03 Chemotherapy 04 Chemoradiation 05 Targeted Therapy 06 Immuno Therapy 07 Hormonal Therapy 08 Other Therapy 09 Unknown
30	Site of metastasis	<p>Data didapat dari pemeriksaan klinis-radiologis dan histopatologi berdasarkan lokasi penyebaran tumor. None: dipastikan tidak ada metastasis setelah dilakukan berbagai pemeriksaan Distant lymph node : metas/anak sebar pada KGB yang letaknya jauh dari lokasi tumor primer Bone : tulang Liver : hati, hepar Lung : paru Brain : otak Ovary : ovarium</p>	00 None → Tidak ada 01 Lymph Node 02 Bone 03 Liver 04 Lung 05 Brain 06 Ovary 07 Skin 08 Stomach 09 Bone Marrow 10 Endocrine

		<p>Skin : kulit Stomach: lambung Bone Marrow : sumsum tulang Endocrine : kelenjar endokrin Cavum pleura : pleura Bladder : buli-buli Colon : kolon/ usus besar Others : lainnya Unknown : adanya catatan dokter yang menyebutkan adanya metastasis tetapi tidak disebutkan lokasi penyebaran tumor atau metastasisnya.</p> <p>Number of metastases : jumlah organ metastasis yang diperoleh dari pemeriksaan klinis-radiologis dan histopatologi berdasarkan lokasi penyebaran tumor.</p>	<p>11 Cavum Pleura 12 Bladder 13 Colon 14 Others 15 Unknown → Tidak tahu</p>
31	Laterality	<p>Untuk organ yang berpasangan antara lain mata, tiroid, paru, payudara, ginjal, ovarium, testis, dan ureter. Right (kanan) Left (kiri) Bilateral (kanan dan kiri) Unknown (tidak diketahui kanan / kiri) Multiple (Untuk limfoma yang muncul di beberapa organ) Not applicable (Untuk organ yang tidak ada lateralisasinya)</p>	<p>1. Right 2. Left 3. Central 4. Bilateral 5. Multiple 8. Not applicable 9. Unknown</p>
32	Summary of disease	<p>Untuk rumah sakit: Diisi dengan semua hasil pemeriksaan diagnosis yang dilakukan ; klinis, radiologi, endoskopi, PA, Lab, tumor marker, disertai dengan tanggal pemeriksaan. Jika pasien tidak melakukan pemeriksaan apapun maka diagnosis diambil berdasarkan pemeriksaan anamnesis dokter disertai tanggal. Jika pasien merupakan rujukan maka diisi surat rujukan dari rumah sakit sebelumnya disertai tanggal. Dituliskan dengan lengkap semua riwayat perjalanan penyakit kanker pasien</p> <p>Untuk layanan primer, diisi diagnosa kerja / diagnosa klinisnya + dirujuk ke Rumah Sakit mana</p>	Text

		<p>Contoh: Ca Nasofaring. Dirujuk ke RSUP..... Susp Ca Payudara. Dirujuk ke RSUD... Tumor ganas pada kaki. Dirujuk ke RS..... Kanker leher. Dirujuk ke RSU....</p>	
33	Source	Diisi sesuai dengan nama fasyankes tempat dilaksanakan pemeriksaan tersebut.	
34	Unit	<p>Diisi dengan instalasi pemeriksaan antara lain patologi anatomi, patologi klinik, radiologi, endoskopi. Juga untuk operasi, kemoterapi, dan radioterapi. Baik yang dilakukan di fasyankes pelapor maupun rujukan.</p>	01 Patologi Anatomi 02 Patologi Klinik + Laboratorium 03 Radiologi 04 Endoskopi 05 Poliklinik Paru 06 Poliklinik Penyakit Dalam 07 Poliklinik Anak 08 Poliklinik Ginekologi 09 Poliklinik Bedah 10 Poliklinik THT 11 Poliklinik Kulit 12 Poliklinik Mata 13 Poliklinik Saraf 14 Poliklinik Gigi 15 Poliklinik Umum 16 Operasi/Pembedahan 17 Radioterapi 18 Kemoterapi 19 Terapi Hormonal 20 Terapi Target 21 Pemulasaran 22 IGD 23 Hospis 24 Rehabilitasi Medik 25 Puskesmas 26 Klinik 27 Luar Negeri

			99 Lainnya
35	No PA/Lab	Nomor hasil pemeriksaan di instalasi masing-masing.	Text
36	Tanggal periksa	Diisi tanggal dilaporkan hasil pemeriksaan diagnostik, terapi, atau konsultasi	yyyymmdd
37	Date at last contact	Tanggal terakhir pasien kontak dengan layanan primer	yyyymmdd
38	Status at last contact	Hidup : Pasien diketahui hidup Meninggal : Pasien diketahui meninggal Unknown : Pasien tidak diketahui kontak terakhirnya	1 Hidup 2 Meninggal 3 Tidak tahu
	Registrar	Nama petugas yang melakukan abstraksi status rekam medis ke form SRikandl dan entri data hasil abstraksi ke Canreg5	
	Date of abstract	Tanggal dilakukannya abstraksi	
	Verifier	Nama dokter yang melakukan verifikasi hasil abtraksi dari registrar	
	Date of verification	Tanggal dilakukannya verifikasi hasil abstraksi	