



# **KATEGORI 8**

INNOVATION IN HEALTHCARE IT

PENERAPAN PELAPORAN INSIDEN KESELAMATAN PASIEN DENGAN PENGGUNAAN APLIKASI SIPELITA (SISTEM INFORMASI PELAPORAN INSIDEN KESELAMATAN PASIEN) DI RSUP.DR.WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

Saridawati, S.Kep.,Ns. Maemunah, S.Kep.,Ns.

RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR KEMENTERIAN KESEHATAN 2025

## PENERAPAN PELAPORAN INSIDEN KESELAMATAN PASIEN DENGAN PENGGUNAAN APLIKASI SIPELITA

# (SISTEM INFORMASI PELAPORAN INSIDEN KESELAMATAN PASIEN) DI RSUP.DR.WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

#### Saridawati, Maemunah

### Komite Mutu RS RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar

#### 1. RINGKASAN

Pelaporan insiden keselamatan pasien adalah proses mendokumentasikan dan melaporkan kejadian yang dapat atau telah membahayakan pasien, baik yang menimbulkan cedera maupun yang hampir terjadi (*near miss*). Sistem ini mencakup definisi kejadian sentinel, Kejadian Tidak Diharapkan (KTD), Kejadian Tidak Cedera (KTC), Kejadian Nyaris Cedera (KNC/*near-miss*), Kondisi Potensial Cedera Signifikan (KPCS), mekanisme pelaporan internal dan eksternal, grading matriks risiko, serta investigasi dan analisis insiden berdasarkan hasil grading.

Komite Mutu RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo bersama Tim SIRS melakukan perbaikan sistem pelaporan. Penggunaan aplikasi SIPELITA (SIstem PELaporan Insiden keselamaTan pAsien) memudahkan staf unit pelayanan dan manajemen melaporkan insiden keselamatan pasien secara efektif dan efisien.

#### 2. LATAR BELAKANG

Data Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) menunjukkan bahwa satu dari sepuluh pasien di rumah sakit mengalami kejadian yang merugikan selama menjalani perawatan. Di Indonesia, berbagai insiden keselamatan pasien masih sering terjadi, baik yang menyebabkan cedera maupun yang nyaris terjadi. Namun demikian, pelaporan insiden tersebut sering kali belum optimal, antara lain karena kurangnya kesadaran, pemahaman, dan keberanian tenaga kesehatan untuk melaporkan, terutama jika masih ada budaya menyalahkan individu.

Di Indonesia, pelaporan insiden keselamatan pasien telah diatur dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2017 tentang Keselamatan Pasien, yang mewajibkan setiap rumah sakit memiliki mekanisme pelaporan internal dan eksternal. Selain itu, pelaporan ini menjadi salah satu indikator penting dalam Standar Akreditasi Kementerian Kesehatan (STARKES 2024) dan menjadi bagian dari upaya membangun budaya keselamatan pasien (patient safety culture).

Komite Mutu Rumah sakit berupaya bagaimana membuat suatu sistem pelaporan yang memudahkan seluruh staf rumah sakit membuat laporan jika menemukan suatu insiden keselamatan pasien di unitnya. Sejalan dengan peraturan tentang e-Rekam Medik, maka kami mengaktifkan kembali sistem yang sebelumnya sudah ada dibuat dengan nama baru yaitu aplikasi SIPELITA ( Pelaporan insiden keselamatan pasien). Melakukan kegiatan sosialisasi, whorkshop dan bimbingan langsung ke unit-unit pelayanan terkait aplikasi SIPELITA, dengan harapan seluruh staf mengetahui dan manpu mengaplikasikan sistem pelaporan SIPELITA.

Dengan demikian, pelaporan insiden keselamatan pasien memegang peranan penting dalam upaya peningkatan mutu pelayanan dan perlindungan terhadap pasien. Melalui sistem pelaporan yang efektif, rumah sakit dapat belajar dari setiap insiden dan secara proaktif mengidentifikasi serta mengeliminasi potensi risiko yang membahayakan pasien.

#### 3. TUJUAN

- a. Meningkatkan kepatuhan seluruh staf dalam melaporkan insiden keselamatan pasien secara tepat waktu dan akurat melalui pemanfaatan aplikasi SIPELITA sebagai sistem pelaporan elektronik yang terintegrasi.
- b. Mempermudah Kepala Unit dalam melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap kepatuhan serta konsistensi staf dalam pelaporan insiden keselamatan pasien di lingkungan unit masing-masing.
- c. Mengidentifikasi penyebab insiden keselamatan pasien secara menyeluruh hingga ke akar permasalahan (*root cause*) sebagai dasar untuk perbaikan sistem dan proses pelayanan.
- d. Menghasilkan data dan angka kejadian insiden keselamatan pasien yang valid dan terukur dari setiap unit pelayanan guna mendukung analisis tren dan pengambilan keputusan berbasis data.
- e. Mendukung upaya pencegahan terhadap terulangnya kejadian atau insiden keselamatan pasien di masa mendatang melalui penerapan tindakan korektif dan preventif yang sesuai.
- f. Memperoleh pembelajaran berkelanjutan dari setiap insiden yang terjadi untuk meningkatkan mutu dan keselamatan dalam pemberian asuhan kepada pasien.

#### 4. LANGKAH-LANGKAH PENERAPAN APLIKASI SIPELITA

a. Tim Komite Mutu dan Tim Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) melakukan diskusi dan pembahasan dalam penyempurnaan aplikasi SIPELITA

Pada pengembangan awal aplikasi ini, masih terdapat beberapa kelemahan. Sebagai upaya perbaikan Tim Komite Mutu bersama Tim Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) melakukan diskusi dan pembahasan yang bertujuan untuk menyempurnakan fitur serta alur kerja pada aplikasi SIPELITA. Kegiatan ini dilakukan sebagai bentuk komitmen dalam meningkatkan efektivitas sistem pelaporan, memperkuat budaya keselamatan pasien, serta memastikan bahwa proses pelaporan dapat dilakukan secara mudah, cepat, dan terintegrasi oleh seluruh unit pelayanan.



Gambar 1. Diskusi dan Pembahasan Terkait Penyempurnaan SIPELITA

b. Sosialisasi kepada semua kepala unit tentang Aplikasi SIPELITA ( Pelaporan Insiden Keselamatan Pasien) dan tatacara melakukan penginputan laporan





Gambar 2. Sosialisasi Aplikasi PELITA Kepada Kepala Unit

Berdasarkan hasil pertemuan yang telah disepakati sebelumnya terkait penyempurnaan Aplikasi SIPELITA, selanjutnya Komite Mutu RS melakukan sosialisasi kepada seluruh Kepala Unit terkait penggunaan termasuk tata cara melakukan penginputan pada Aplikasi SIPELITA sehingga aplikasi ini diketahui oleh seluruh Kepala Unit dan kemudian disampaikan kepada staf RS.

- c. Tahapan selanjutnya memastikan semua staf sudah memiliki akses masuk ke Aplikasi SIPELITA ( Pelaporan Insiden keselamatan pasien)
- d. Kepala unit bertanggungjawab untuk sosialisasi kepada seluruh staf pada unitnya



Gambar 3. Pelatihan Aplikasi PELITA Pada Kepala Tim

- e. Kepala unit memastikan semua stafnya telah mampu mengaplikasikan sistem pelaporan aplikasi SIPELITA.
- f. Selanjutnya aplikasi SIPELITA akan menjalani tahap uji coba selama 3 bulan untuk mengukur efektivitas, keandalan sistem, serta menerima masukan dari pengguna sebagai dasar penyempurnaan sebelum implementasi secara penuh.
- g. Pemantauan penggunaan Aplikasi SIPELITA oleh Tim Komite Mutu
- h. Bimbingan tehknis secara berkala oleh Tim Komite Mutu
- Pendampingan dilakukan secara berkesinambungan terhadap unit kerja yang masih membutuhkan pembimbingan.



Gambar 4. Pendampingan Aplikasi SIPELITA

j. Sebagai bentuk monitoring dan evaluasi maka Tim Komite Mutu melakukan ronde pada keseluruhan unit secara berkala dan terjadwal



Gambar 5. Ronde Keselamatan Pasien

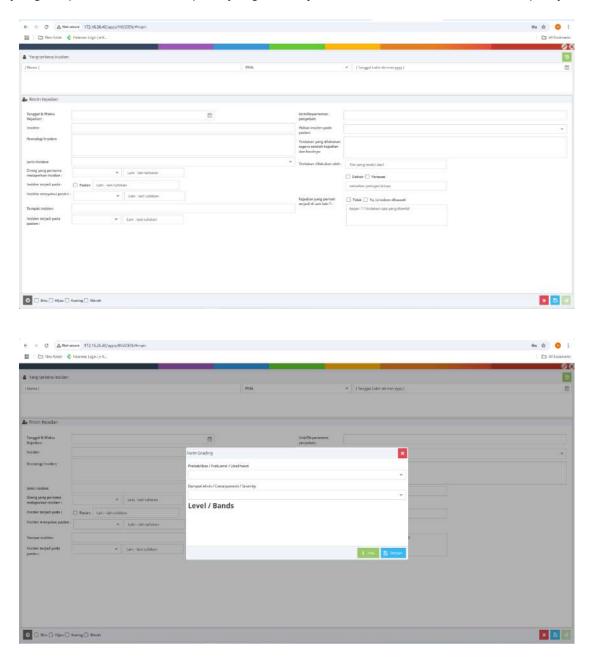
k. Menyampaikan hasil rekapan laporan insiden keselamatan pasien pertriwulan pada rapat koordinasi



Gambar 6. Rapat Koordinasi Komite Mutu RS

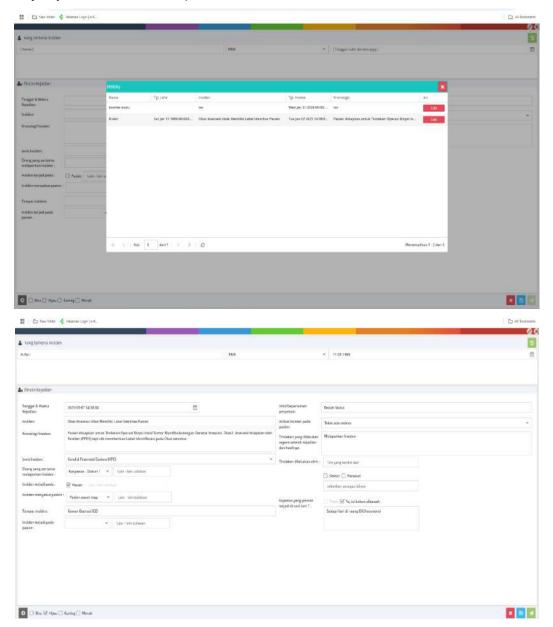
#### 5. HASIL

Dengan adanya aplikasi SIPELITA, seluruh staf dapat melaporkan insiden keselamatan pasien dengan lebih mudah. Selain itu, komite mutu dapat memantau jenis-jenis insiden yang dilaporkan melalui tampilan yang menunjukkan data berdasarkan unit-unit pelayanan.



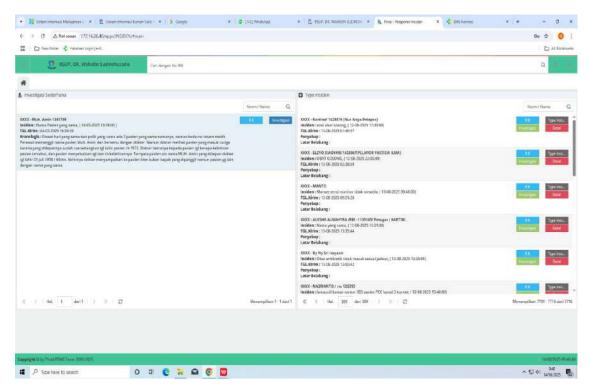
Gambar 7. Tampilan Form Pengisian Laporan Insiden Keselamatan Pasien
Pada Aplikasi Dashboard SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan tampilan laporan insiden yang telah dinput oleh staf untuk selanjutnya dianalisa oleh kepala unit :



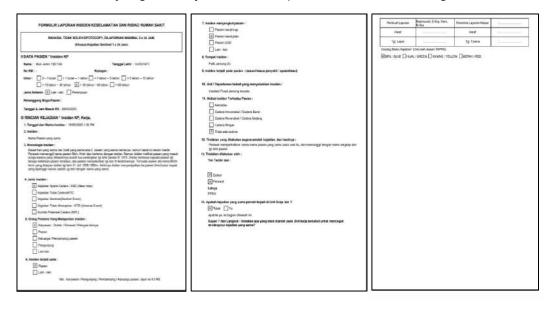
Gambar 8. Tampilan Laporan Insiden Yang Telah Diinput Pada Aplikasi SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan tampilan jika laporan pada unit sudah terkirim sebagai berikut:



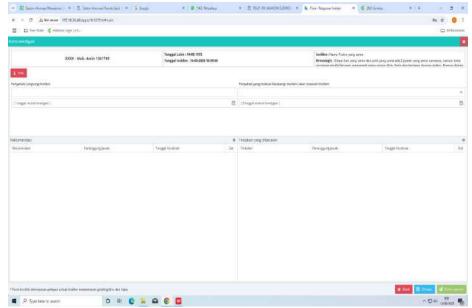
Gambar 9. Tampilan Laporan Unit Yang Telah Terkirim Pada Aplikasi SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan form laporan sudah terisi sebagai berikut:



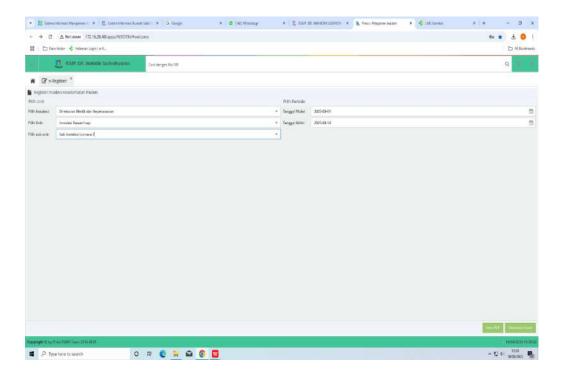
Gambar 10. Tampilan Form Laporan Yang Telah Terisi Pada Aplikasi SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan tampilan FORM UNTUK INVESTIGASI SEDERHANA sebagai berikut :



Gambar 11. Tampilan Form Investigasi Sederhana Pada Aplikasi SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan tampilan register laporan dari masing-masing unit pelayanan sebagaiberikut:



10	NAMA & TOL	NO RM	NGCEN	TYPE	SUB TYPE	inen	TGL INSEE	TGL	JENES.	LOKASI	INT	AKEAT	TREAKAN YO	KEJADIAN YANG		DALF	W.		908	BUTA	s	GA	ACING	TINDAK	REKOMENDA SI	Ket
	LAHR PASIEN	NO RM	POCEN	INSICEN	NSCEN	UNION	NSDE.	NAC.	NSCEN	LOKASE	TERKAIT	INSCEN	DEAKUKAN	SAMA	1	2 3	4	1	2	3 4	5	LV	H E	LANKIT		Net
	VOMARTI ( 1309421) ( 2001-1249)	390.3	abat kosong			24 Thn	02/06/2 025 10:34	02/08/29 25:10:32	Kejadan Tidak CedetaK TC	liptara 2	Apesia Rus	T-dail ada codera	Melaporkan pada Doktor bahva obat kooong	TIDAK		E.			x			1				
2	Nurjamuh (1301421) ( 1975-06-10 )		Penyangga torden pasien hangir lepan			46 Teo		60:08/29 25:13:24	Kordei Poterniai Cedera (KPC)	Lontain 2 Namur 2	Lintara 2	Trásis acta cadera	Melaporkan pada petugas inpena	TIDAK		-			,			1				
	NORUMBAH ( 1953-03-12 )		ketidak sesuan artasa ni obat dan lubel parla zak nbat						Kondei Potensial Cedera (KPC)	Ortaro 2	ferrasi	Tidak ada cadera	merelper ke apolik fertal kejadan ferodat dan selangtrya di ganti sessa latar stat yang leten di zak	TIDAK	x			х				3				
	Hans Op. Tayang ( 2025- 98-19 ).		Tidik ada pelaporan nilai ketis			S Dat			Kordsi Potensial Cedera (APC)	iotara 2	taboratoru m UGD	Cedera Reversibel / Cedera Seiding	Mengecek hasil tab- pasien di sistem kompeter, tatu melaporkan hasil tati nya ke datae peranggangawah pasien, kemudan menunggi sistruksi		1				ı			ı				
	Efendy Tarburan ( 1977-07-30 )		ofset konong			48 Tim			Kondei Potential Cedeta (KPC)	terraca 2		Tidal ada cadera	melapar pada dikiter yang bersangkatar tahwa disat tersebat koosno	TIDAK	×	T	T		Į,	T		,				

Gambar 12. Tampilan Register Laporan dari Masing-Masing Unit Pada Aplikasi SIPELITA

Dasboard SIPELITA yang menunjukkan tampilan monitoring register laporan dari semua unit pelayanan sebagai berikut :

	NAVA & TOU LAHR PASIEN	NO RM	10000	TYPE	SUB TYPE INSIDEN		TOL.		Grand State	100	UNIT	AKEAT	TINDAKAN YG DILAKUKAN	KEJADAN	DAVIPS				PROBABILITAS			Т	GEW	ONG:	TINDAK	REKOMEN	
NO			NSDEN	MICEN		DMDB	N	TO.	JENS INSCEN	LOKASI	TERKAIT	INSICEN		YANG SAMA	1	2	3 4	5	1 2	3	4 3	L	v	H E	LANKIT	DASI	Ket
1	NV. MARLINA (RM.: 1437550) (1971-84-11)		Pasieri dengar GCS 3 ditransfer dan IGO te nuang perawatan tanpa pendampingan perawat doktor			54 The		25 00:50	Kejadan Nyato Cedera / KNC (Near Hiss)		Instalasi Gawat Darurat (IGD)	Tictok ada cedera	Melapokan kondisi pasian ke kapala ruangan, koandasan dangan pekupia omtop, odukan DNR (Do Not Roossottus) diah doktor jaga (Reciden bedah digesot di Rachman)	TEDAK		x			1			x					
2	Acuse Saputra ( 1977-07-24 )		Salah Sedasa Otas			48 The			Cepidan Nyans Cedera / KNC (Blear miss)	PGC LL 3	Farmani	Tictak ada cedeta	Segera melaporkan kronologis kejadian pada petugas llamasi dan meruntaj sedisan obat digastikan	TEAK	ı		T		ı	Ī	Ť	×					
3	Natal Perugas And Patravasi (2025-8942.)	1	Peranatan memulangkan pasiwi tanpa TTV			0 The			Cquidan Nyaro Cedera / KNC (Rear miss)		Peranata n lantai 7 mochii keno		kontrnasi kasub	TEAK	1		T		,	T	Ť	×					
4	AHMAD SULAMAN/MO 7795 (Riskawati A. Md.Heg) ( 2018-01-16)		Olet Dompeldori oral kosong di Depe famasi	2		7 The		25 20 00	Kejarilan Nyaria Gadara / KNC (Near missi)	Peranatan Anak Larifa S		Ticlak ada cedesa	Sudah tapor dakter dan Otat Oral di pankan di dapo tamasi faranya	TEAK	y				×			x					
5		-	tiang inflix yang mining hampir jatuh						Kajadan Nyans Cedera / KNC (Rear miss)	Cath lab Put		Tictals acts condina	melapoitan ke tepala nungan agar tang intia di ganti	TEAK			t						х				
•	TN. A (2625-06- 04.)	5)	Teformed Consent tidak ada			0 The			Kejadian Nyans Cedera / KNC (Near miss)	BAJ HTAD	KSM Kardo	Tictale acta codeta	Melaporkan segera ke bagian KSM kedua shaga	TEAK		x	t		,		†	×					

Gambar 13. Tampilan Monitoring Register Laporan Dari Semua Unit Pada Aplikasi SIPELITA

Berdasarkan standar akreditasi RS, pada standar PMKP 8 dan TKRS 4 yaitu rumah sakit mengembangkan Sistem pelaporan dan pembelajaran keselamnatan pasien di rumah sakit (SP2KP), maka untuk implementasi pelaporan insiden keselamatan pasien di rumah sakit dibuat suatu sistem pelaporan di Aplikasi SIPELITA.

Unit akan lebih mudah melakukan pengimputan laporan insiden keselamatan pasien dengan menggunakan aplikasi SIPELITA karena format sudah lengkap disertai dengan cara

skoring untuk menentukan suatu insiden masuk pada bands mana, selanjutnya unit dapat juga melakukan investigasi sederhana jika hasil skoring pada bands biru dan hijau.

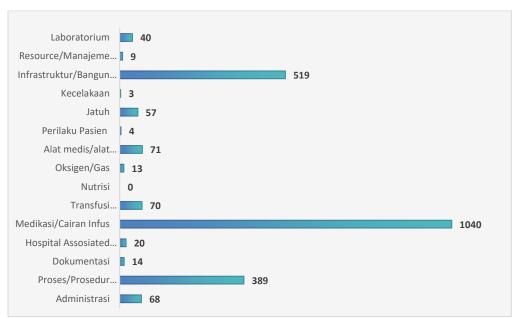
Komite Mutu dapat dengan mudah menampilkan hasil rekapan laporan untuk disampaikan pada rapat koordinasi yang dilaksanakan setiap triwulan.



Gambar 14. Grafik Perbandingan Pelaporan Insiden Keselamatan Pasien Sebelum dan Setelah Aktif Menggunakan Aplikasi SIPELITA

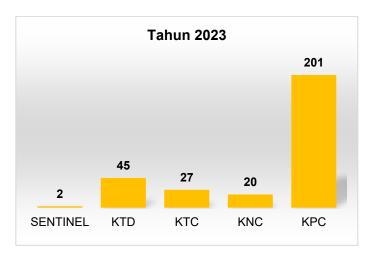


Gambar 15. Grafik Peningkatan Pelaporan Insiden Keselamatan Pasien Setelah Aktif
Menggunakan Aplikasi SIPELITA



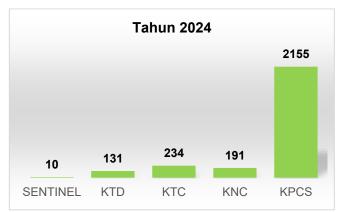
Gambar 16. Grafik Laporan Insiden Keselamatan Pasien Berdasarkan Tipe Insiden Tahun 2024

Laporan insiden keselamatan pasien berdasarkan jenis insiden tahun 2023 **sebelum** aplikasi SIPELITA

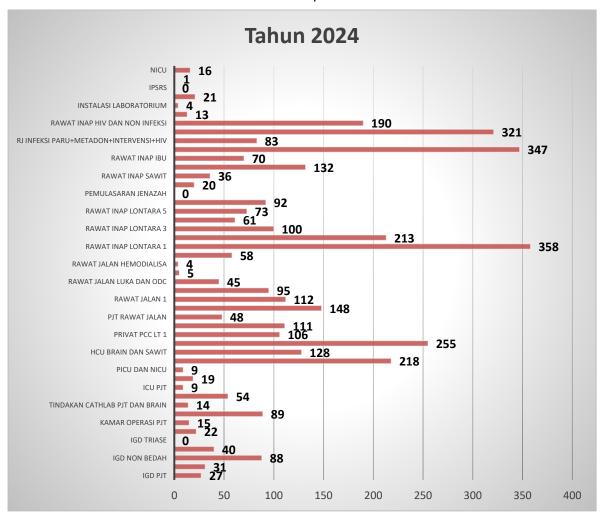


Gambar 17. Grafik Laporan Insiden Keselamatan Pasien Berdasarkan Jenis Insiden Tahun 2023 Sebelum Aplikasi SIPELITA

Laporan insiden keselamatan pasien berdasarkan jenis insiden tahun 2024 **setelah** aplikasi SIPELITA



Gambar 18. Grafik Laporan Insiden Keselamatan Pasien Berdasarkan Jenis Insiden Tahun 2024 Setelah Aplikasi SIPELITA



Gambar 19. Grafik Laporan Insiden Keselamatan Pasien Dari Setiap Unit Tahun 2024

Dengan adanya Aplikasi SIPELITA mempermudah Sub Komite Keselamatan Pasien dalam hal perekapan pelaporan insiden keselamatan pasien dari setiap unit. Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam hal ini SIPELITA sangat efisien dan membantu kelancaran pekerjaan dengan kondisi SDM Komite Mutu yang terbatas.

#### Kesimpulan:

- a. Penerapan Sistem pelaporan dan pembelajaran keselamatan pasien (SP2KP) di setiap Rumah Sakit berbasis Sistem Informasi sangat membantu dalam merekap data laporan insiden keselamatan pasien dari setiap unit di rumah sakit.
- b. Dengan penggunaan aplikasi SIPELITA memudahkan staf dalam membuat laporan insiden keselamatan pasien.
- c. Hasil Grading biru dan hijau dari unit-unit dapat segera melakukan analisis dan tindak lanjut dalam bentuk investigasi sederhana dengan form yang sudah tersedia pada aplikasi SIPELITA.

#### Saran:

- a. Pengembangan sistem pelaporan insiden kesematan pasien pada aplikasi SIPELITA dapat dimanfaatkan oleh seluruh profesi di rumah sakit.
- b. Harapannya semua Kepala Unit dapat segera melakukan investigasi sederhana jika hasil grading biru dan hijau.

#### REFERENSI

Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 11 Tahun 2017 tentang Keselamatan Pasien.

Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 80 Tahun 2020 tentang Komite Mutu RS.

Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1128/2022 tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit