



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

MPI 4.

Manajemen Data di dalam Aplikasi SKDR





HASIL PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti mata pelatihan ini peserta mampu melakukan manajemen data di dalam aplikasi SKDR



Indikator Hasil Belajar

PESERTA MAMPU

- Melakukan verifikasi dan entri data hasil verifikasi ke dalam aplikasi
- Melakukan analisis dan interpretasi data di dalam aplikasi SKDR

Pokok Bahasan

1. Manajemen Kelengkapan dan Ketepatan Pelaporan Mingguan SKDR
 - a. Verifikasi data
 - b. Pemberian umpan balik
2. Verifikasi Laporan Jumlah Kasus Penyakit Mingguan
3. Manajemen Peringatan Dini/Alert
 - a. Definisi peringatan dini/alert
 - b. Verifikasi alert
4. Analisis dan interpretasi data di dalam aplikasi SKDR
 - a. Identifikasi data
 - b. Analisis jumlah kasus dan tren penyakit
 - c. KLB dan respon

Verifikasi dan Entri Hasil Verifikasi ke dalam aplikasi

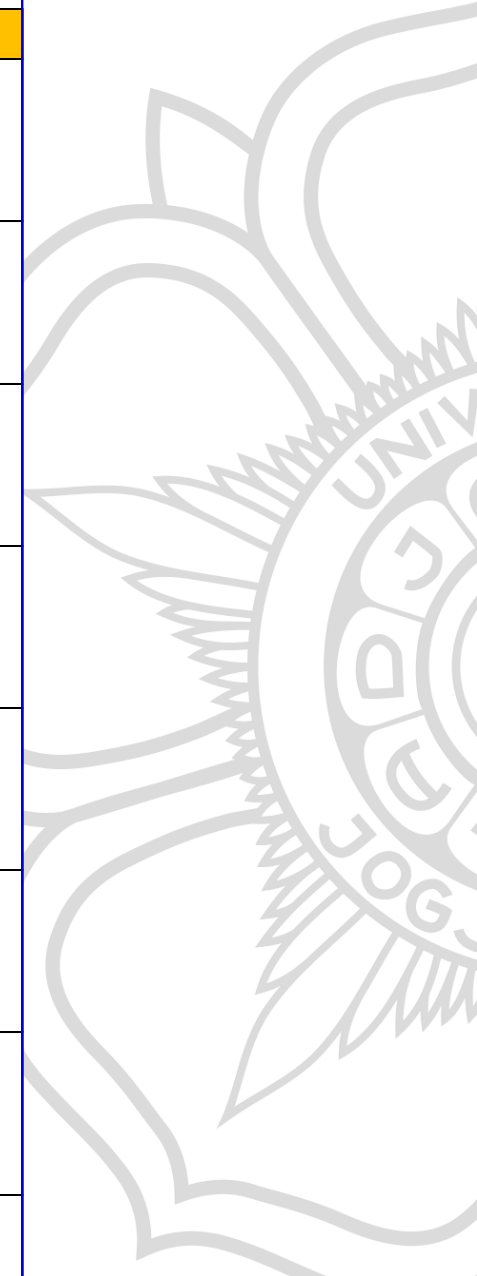
A. Verifikasi Data

Proses verifikasi data dilakukan dengan cara:

1. Kelengkapan dan Ketepatan Laporan
 - ✓ Petugas dinas kesehatan memberikan umpan balik kelengkapan dan ketepatan laporan mingguan setiap senin dan selasa kepada petugas unit pelapor.
2. Data kasus penyakit SKDR
 - ✓ Petugas dinas kesehatan membuat kurva epidemiologi atau tabel penyakit potensial SKDR. Berdasarkan grafik dan tabel melakukan identifikasi penyakit-penyakit yang dilaporkan menunjukkan adanya peningkatan kasus atau jumlah yang tidak wajar.

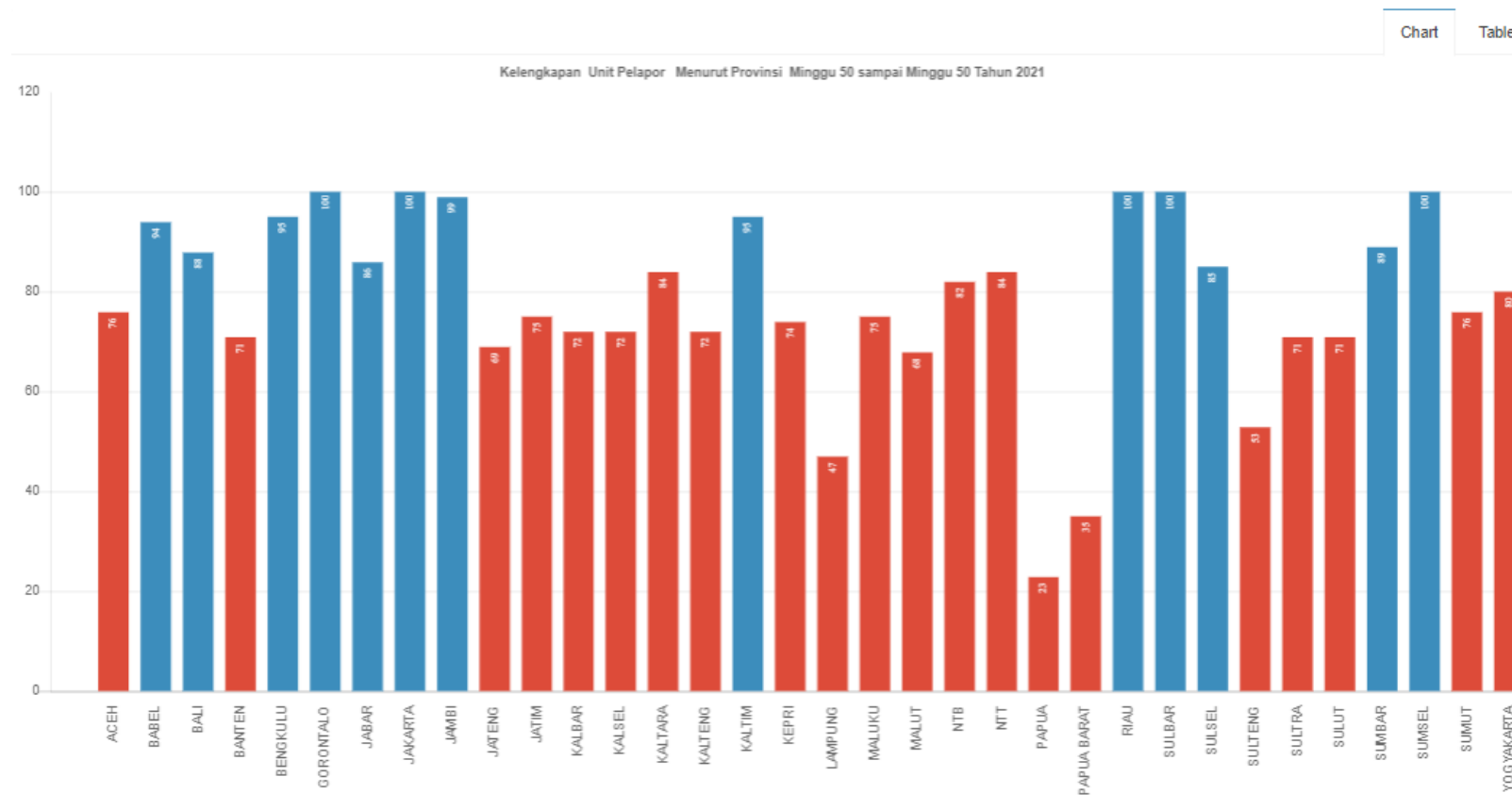
FORMAT VERIFIKASI SKDR PETUGAS PROVINSI DAN KABUPATEN

No	Kegiatan	Keterangan	Catatan (Gunakan Pilihan)	Rencana Tindak Lanjut
1	Kelengkapan Laporan	Identifikasi unit pelapor yang belum mengirimkan laporan mingguan		
2	Ketepatan Laporan	Identifikasi unit pelapor dengan laporan tidak tepat waktu		
3	Umpan Balik Kelengkapan Laporan	Memberikan umpan balik grafik kelengkapan sesuai minggu pelaporan aktif		
4	Verifikasi Data SKDR dalam bentuk tabel kasus	Melakukan verifikasi data SKDR untuk data kasus yang diterima sistem		
5	Verifikasi Data SKDR dalam bentuk grafik kasus	Melakukan verifikasi data SKDR untuk data kasus yang diterima sistem		
6	Verifikasi Alert	Melakukan verifikasi alert dengan berkoordinasi dengan petugas unit pelapor		
7	Laporan KLB Penyakit	Melakukan analisa kejadian KLB berdasarkan data SKDR		
8	Laporan Surveilans Berbasis Kejadian	Melakukan analisa laporan surveilans berbasis kejadian (EBS)		



Verifikasi Kelengkapan dan Ketepatan Laporan

A. Kelengkapan dan Ketepatan Laporan dalam bentuk grafik untuk periode minggu pelaporan aktif



Verifikasi Kelengkapan dan Ketepatan Laporan

B. Kelengkapan dan Ketepatan Laporan dalam bentuk tabel untuk periode minggu pelaporan kumulatif

Laporan Kelengkapan DI YOGYAKARTA - KAB. BANTUL
Minggu 40 sampai Minggu 50 Tahun 2021
Pada Minggu 40 - Minggu 50

MS-Excel

No	Puskesmas	Minggu											Total Ya	Total Tidak
		M-40	M-41	M-42	M-43	M-44	M-45	M-46	M-47	M-48	M-49	M-50		
1	PKM. SRANDAKAN	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
2	PKM. SANDEN	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	9	2
3	PKM. BAMBANG LIPURO	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	10	1
4	PKM. PANDAK I	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
5	PKM. PANDAK II	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
6	PKM. BANTUL I	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
7	PKM. JETIS I	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	8	3
8	PKM. BANGUNTAPAN I	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
9	PKM. BANGUNTAPAN III	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	8	3
10	PKM. SEWON II	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
11	PKM. SEDAYU I	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0
12	PKM. SEDAYU II	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	10	1
13	PKM. PAJANGAN	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	11	0

Umpan Balik Kelengkapan Laporan Senin dan Selasa

Petugas dinas kesehatan memberikan umpan balik kelengkapan dan ketepatan laporan mingguan setiap **Senin dan Selasa** kepada petugas unit pelapor.

SKDR SUM-SEL
RIANTINA, Lia, SKDR, SKDR, SKM,

SKDR Sumsel Ibu Nova

Semangat bapak/ibu kab/kota 5 kab/kota lagi yang belum 100% laporan SKDR M-52 tahun 2021(Muba, Muratara, OKUS, OKUT dan Prabumulih) , ditunggu terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya

1:20 PM

Verifikasi Alert SKDR

Definisi Alert atau Peringatan Dini

Alert merupakan signal kewaspadaan untuk penyakit yang dilaporkan. Alert penyakit ditentukan berdasarkan nilai kasus dalam paramater alert dan dapat disesuaikan dengan masing-masing wilayah unit pelapor. Ada dua jenis alert dalam sistem SKDR, Fix Case dan Peningkatan Kasus.

- Fix Case: setiap kasus yang dilaporkan akan terjadi alert jika telah melewati nilai ambang kasus yang sudah ditentukan
- Peningkatan kasus: setiap kasus yang memenuhi nilai ambang batas akan menjadi alert jika terjadi peningkatan 1.5x dibandingkan dengan periode waktu yang sudah ditentukan.

Verifikasi Alert SKDR

Petugas unit pelapor dan petugas dinas kesehatan melakukan verifikasi alert penyakit melalui web SKDR. Informasi yang perlu dilengkapi antara lain :

- a) Jumlah kasus dilaporkan
- b) Temuan dilapangan
- c) Tindakan yang sudah dilakukan
- d) Hasil verifikasi alert
- e) Status KLB
- f) Status Respon < 24
- g) Nama Petugas

Formulir Verifikasi Peringatan Dini

Daerah	:	ACEH - KAB. ACEH BARAT DAYA - KUALA BATEE - PKM. KUALA BATEE
Nama Penyakit	:	Suspek Flu Burung Pada Manusia
Tanggal	:	30-04-2021
Jumlah	:	Kasus : 2 Kematian : 0
Temuan Dilapangan	:	terjadi kesalahan pengiriman kode penyakit dan jlh kasus nya
Rencana Tindak Lanjut	:	Perbaiki
Jenis Verifikasi	:	Kesalahan penulisan kode penyakit
Status	:	Verifikasi : Ya KLB : Tidak Respon < 24 : Ya
Nama Petugas	:	ewars.pusat

File Pendukung

File	Kelompok	Judul	Aksi
			Add

Proses Verifikasi Cetak Formulir Close Edit Data Agregate

Analisa data SKDR

A. Analisis jumlah kasus, tren penyakit

Petugas dinas kesehatan membuat ringkasan laporan berdasarkan hasil indentifikasi data dan data-data yang sudah divalidasi. Ringkasan laporan dapat dibuat setiap minggu yang berisi informasi antara lain :

- Kelengkapan dan ketepatan laporan
- Grafik dan tabel penyakit yang relevan dengan situasi penyakit saat laporan dibuat
- Hasil kegiatan response penyakit atau KLB minggu sebelumnya
- Rekomendasi kegiatan

Analisis Kasus Penyakit SKDR

Kasus penyakit SKDR dalam bentuk Tabel Laporan Jumlah Kasus Menurut Penyakit

Total Jumlah Kasus di DI YOGYAKARTA
Pada Minggu 40 - Minggu 50

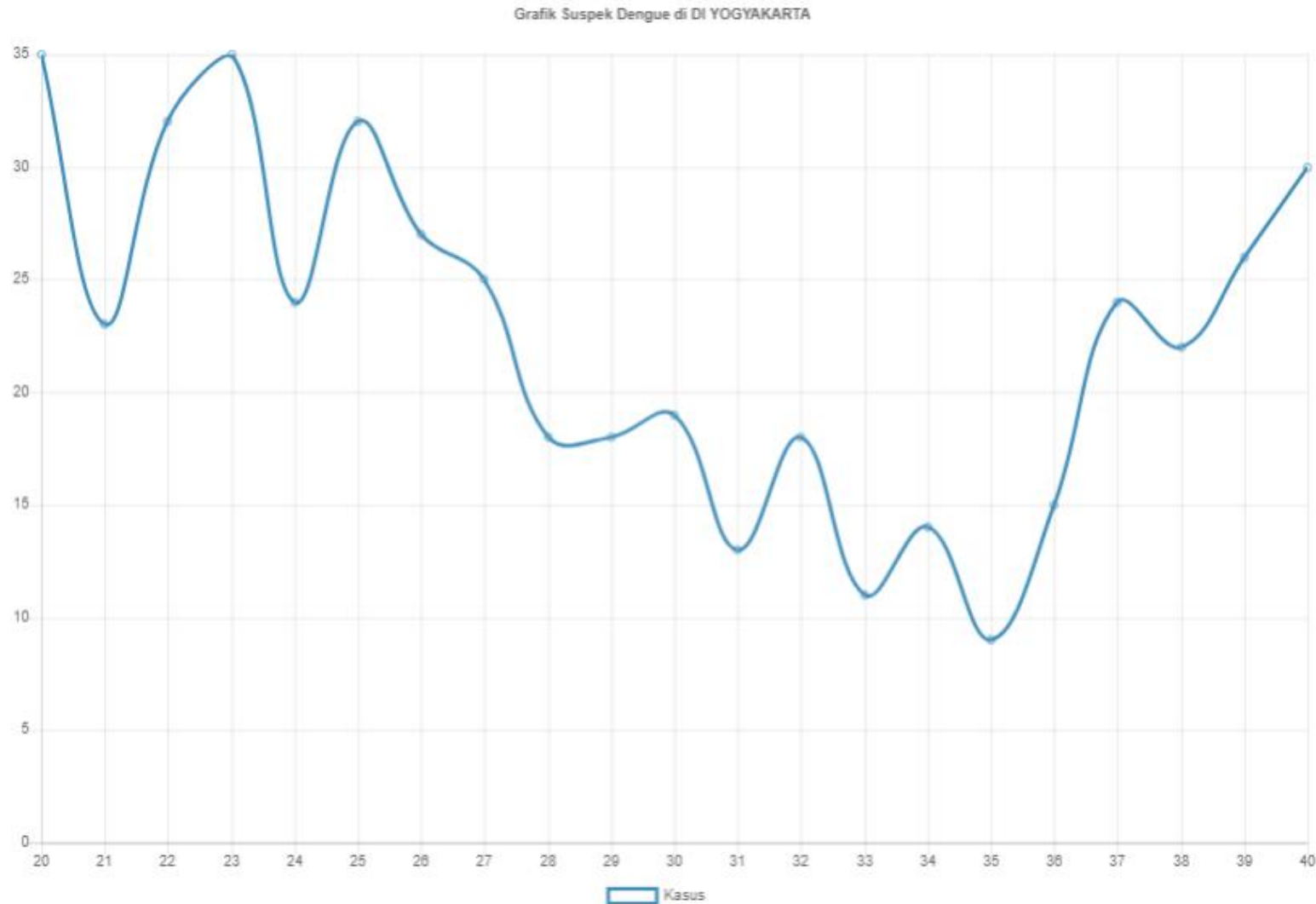
MS-Excel

No	Penyakit	2021											Total
		M-40	M-41	M-42	M-43	M-44	M-45	M-46	M-47	M-48	M-49	M-50	
1	Diare Akut	290	311	313	314	371	376	453	457	464	496	480	4,325
2	Malaria Konfirmasi		1	3	2	1	3	1			2		13
3	Suspek Dengue	30	30	18	24	30	30	39	37	73	54	54	419
4	Pneumonia	8	18	13	4	11	10	9	11	12	42	10	148
5	Diare Berdarah/ Disentri	5	8	6	8	7	10	7	5	8	11	8	83
6	Suspek Demam Tifoid	37	41	40	50	40	44	55	42	67	70	71	557
7	Sindrom Jaundice Akut	1				1	1			1	1	2	7
8	Suspek Chikungunya	7	1	1					10	1	5	46	71
9	Suspek Campak	1	4	1	2	3	3	2	1	2	7	3	29
10	Acute Flacid Paralysis (AFP)										1		1
11	Gigitan Hewan Penular Rabies								1	1			2
12	Suspek Antrax						1						1
13	Suspek Leptospirosis		1	1			1		1	2	1	2	9
14	Kluster Penyakit yang tidak lazim				2								2
15	Suspek Meningitis/Encephalitis						1						1
16	Suspek Tetanus										1	1	2
17	ILI (Penyakit Serupa Influenza)	70	88	77	65	98	85	71	130	116	119	144	1,063
18	Suspek HFMD			1			1	1	1				4
19	Total Kunjungan	45,015	46,010	39,267	43,419	43,102	41,885	44,271	46,083	44,347	48,542	43,958	485,899
TOTAL KASUS		449	503	474	471	562	566	638	696	747	810	821	6,737

*Data kumulatif Minggu 40 - Minggu 50

Analisis Kasus Penyakit SKDR

Kasus penyakit SKDR dalam bentuk Trend Penyakit



Analisa data SKDR

B. Berdasarkan informasi kasus dan alert penyakit, petugas melakukan respon KLB dengan melakukan penyelidikan epidemiologi. Laporan penyelidikan epidemiologi dicatat dalam format laporan penyelidikan epidemiologi sesuai dengan penyakit atau dapat menggunakan format penyelidikan epidemiologi umum. Informasi yang didapatkan dapat dianalisa melalui web SKDR atau menggunakan aplikasi pengolah data lainnya untuk mendapatkan analisa lebih lanjut untuk mendapatkan analisa waktu menurut waktu, tempat dan orang.

Pada saat melakukan penyelidikan epidemiologi tim juga melakukan :

- Rencana pengambilan sample klinis dan lingkungan
- Formulir hipotesis mengenai sumber pajanan dan cara penuluran
- Test hipotesis

Hasil penyelidikan epidemiologi dapat dituliskan dalam laporan dan dilengkapi dengan rekomendasi dan tindakan berdasarkan data-data yang sudah ada.

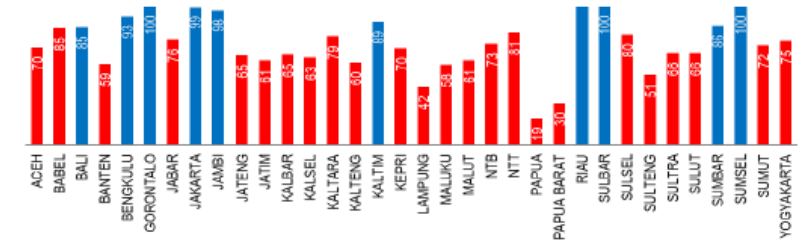
Analisa data SKDR

Ringkasan laporan dapat dibuat setiap minggu yang berisi informasi antara lain :

- Kelengkapan dan ketepatan laporan
- Grafik dan tabel penyakit yang relevan dengan situasi penyakit saat laporan dibuat
- Hasil kegiatan response penyakit atau KLB minggu sebelumnya
- Rekomendasi kegiatan



Kelengkapan Unit Pelapor Menurut Provinsi Minggu 50 sampai Minggu 50 Tahun 2021



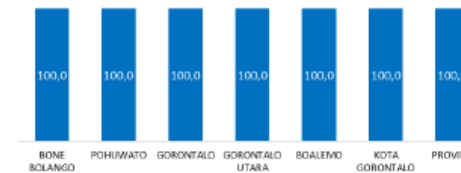
KETEPATAN & KELENGKAPAN

Ketepatan SKDR Provinsi Gorontalo minggu 50 Sudah mencapai target yakni 93,5%, tetapi jika di lihat per Kabupaten / Kota, masih ada 1 Kabupaten yang tidak mencapai target yakni Kab. Gorontalo Utara hanya 73,3%.

KETEPATAN



KELENGKAPAN



- Kelengkapan SKDR Provinsi Gorontalo minggu 50 sudah mencapai target yakni sebesar 100%.
- Terima Kasih kepada Kabupaten/Kota yang sudah mengirimkan laporan SKDR tepat waktu dan lengkap
- Dinas Kesehatan Kab/kota dapat selalu mengingatkan kepada Puskesmas untuk mengirimkan laporan SKDR setiap hari minggu sd selasa di minggu berjalan

Hubungi contact person Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo jika menemukan kendala dalam pelaporan

Lastri Godriany, SKM
Tlp/WA 082190732435

Rangkuman

Verifikasi data dilakukan dengan cara menilai kelengkapan dan ketepatan laporan serta data kasus penyakit. Setelah verifikasi akan muncul alert. Alert merupakan signal kewaspadaan untuk penyakit yang dilaporkan. Alert penyakit ditentukan berdasarkan nilai kasus dalam parameter alert dan dapat disesuaikan dengan masing-masing wilayah unit pelapor. Ada dua jenis alert dalam sistem SKDR, Fix Case dan Peningkatan Kasus. Setelah muncul alert maka dilakukan analisis dan interpretasi data dalam aplikasi SKDR.

Referensi

1. Kementerian Kesehatan. 2021. Pedoman Sistem Kewaspadaan Dini dan Respon.
2. Kementerian Kesehatan. 2021. Algoritma Diagnosis Penyakit dan Respon.
3. Kementerian Kesehatan. 2020. Panduan Pengguna Piranti Lunak (Software) Peringatan Dini Penyakit Menular.
4. Video Panduan Aplikasi SKDR :
<https://youtube.com/playlist?list=PLdowFgzzj7M5-AETPmD89W0ViL11qC0lc>



Terima Kasih

