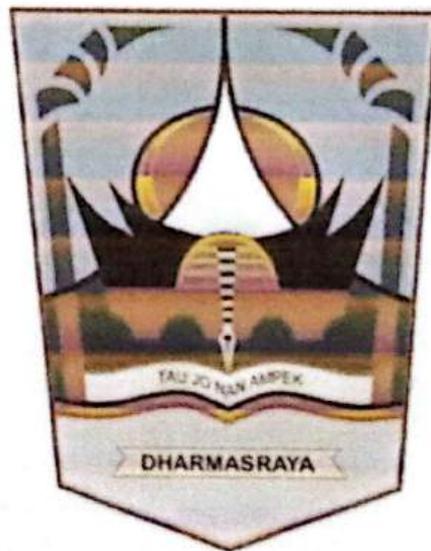


**REKOMENDASI HASIL PEMETAAN RISIKO PENYAKIT INFEKSI  
EMERGING (INFEM) DI KABUPATEN DHARMASRAYA  
TAHUN 2025**



**OLEH  
PROGRAM SURVEILANS  
DINAS KESEHATAN KABUPATEN DHARMASRAYA**

## 1. Pendahuluan

### a. Latar belakang penyakit

MERS (Middle East Respiratory Syndrome) adalah penyakit yang menyerang sistem pernapasan. Gangguan ini terjadi akibat virus corona yang menyerang saluran pernapasan mulai dari yang ringan sampai berat. Pada beberapa kasus, gejalanya dapat menyebabkan gangguan yang parah dan bahkan kematian. Kasus MERS pertama kali dilaporkan pada 2012. Sebagian besar kasus ditemukan di kawasan Timur Tengah, seperti Arab Saudi, Yordania, dan Yaman. Penyakit ini juga ditemukan di beberapa lokasi tempat orang-orang yang sebelumnya berada di Timur Tengah.

MERS adalah penyakit yang disebabkan oleh virus MERS-CoV. Virus ini bersifat zoonosis, artinya menular antara hewan dan manusia. Penyakit ini banyak terdeteksi di negara Timur Tengah, khususnya yang terdapat banyak unta. Adapun, asal-usul virus ini belum sepenuhnya diketahui, tetapi kemungkinan berasal dari kelelawar lalu menular ke unta di masa lalu yang sulit terdeteksi. Merujuk beberapa laporan, jika manusia yang terinfeksi virus MERS, mereka sempat melakukan kontak langsung atau tidak langsung dengan unta yang terinfeksi. Setelah itu, penyakit ini bisa menyebabkan penularan dari satu manusia ke manusia lainnya. MERS dapat menimbulkan gejala yang mirip dengan flu biasa karena virus penyebabnya sejenis. Umumnya, gejala dari penyakit ini dirasakan dalam waktu 1 hingga 2 minggu setelah terinfeksi virus.

Meski begitu, MERS bahkan tak menunjukkan gejala. Tapi, ada beberapa gejala MERS yang dapat timbul, antara lain: Demam. Batuk-batuk. Napas pendek. Gangguan pencernaan, seperti diare, mual, dan muntah. Nyeri otot, Sakit tenggorokan, Kesulitan bernapas. Selain itu, ada juga gejala yang kurang umum, yaitu: Batuk berdarah, Mual, muntah dan Diare. Tidak hanya itu, tanda-tanda pneumonia juga sering dialami oleh mereka yang mengidap MERS. Karena tahap-tahap awal penyakit ini sangat mirip dengan gejala flu lantaran MERS termasuk penyakit yang sulit dideteksi. Maka dari itu, disarankan untuk awas dan segera memeriksakan diri jika mengalami gejala-gejala yang sudah disebutkan di atas. Penting untuk diketahui juga bahwa MERS dengan tingkat keparahan yang tinggi dapat memicu gagal organ, terutama ginjal dan syok sepsis hingga kematian. Oleh karena itu, pengidapnya harus menerima perawatan medis darurat di rumah sakit.

### b. Tujuan

- 1) Memberikan panduan bagi daerah dalam melihat situasi dan kondisi penyakit infeksi emerging dalam hal ini penyakit Mers.
- 2) Dapat mengoptimalkan penyelenggaraan penanggulangan kejadian penyakit infeksi emerging di daerah Kabupaten.
- 3) Dapat di jadikan dasar bagi daerah dalam kesiapsiagaan dan penanggulangan penyakit infeksi emerging ataupun penyakit yang berpotensi wabah/KLB.

## 2. Hasil Pemetaan Risiko

### a. Penilaian ancaman

Penetapan nilai risiko ancaman Mers terdapat beberapa kategori, yaitu T/tinggi, S/sedang, R/rendah, dan A/abai, Untuk Kabupaten Dharmasraya, kategori tersebut dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini:

No.	KATEGORI	SUBKATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	Karakteristik penyakit	Karakteristik penyakit (literatur/tim ahli)	T	30.25	30.25
2	Pengobatan	Pengobatan (literatur/tim ahli)	T	6.90	6.90
3	Pencegahan	Pencegahan (literatur/tim ahli)	T	23.56	23.56
4	Risiko importasi	Risiko importasi (literatur/tim ahli)	T	11.25	11.25
5	Attack Rate	Attack Rate (literatur/tim ahli)	R	10.47	0.10
6	Risiko penularan setempat	Risiko penularan setempat	S	15.03	1.50
7	Dampak ekonomi	Dampak ekonomi (penanggulangan)	R	2.54	0.03

Tabel 1. Penetapan Nilai Risiko Mers Kategori Ancaman Kabupaten Dharmasraya Tahun 2025

Berdasarkan hasil penilaian ancaman pada penyakit Mers terdapat 4 subkategori pada kategori ancaman yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu :

- 1) Subkategori Karakteristik penyakit (literatur/tim ahli), alasan karena sudah ditetapkan tim ahli dimana Karakteristik penyakit (dinilai dari diagnosis, reservoir, cara penularan, masa inkubasi, periode penularan, kelompok berisiko, dan CFR) 4,29 %
- 2) Subkategori Pengobatan (literatur/tim ahli), alasan karena sudah ditetapkan tim ahli dimana Menimbulkan sakit berat, cacat permanen, pengobatan hanya suportif, efektifitasnya dianggap minimal atau ditetapkan sebagai bagian dari bioteroris

- 3) Subkategori Pencegahan (literatur/tim ahli), alasan karena sudah ditetapkan tim ahli dimana Pencegahan Penularan Penyakit Perorangan: Tidak ada vaksin dan Pencegahan Penularan Penyakit di Masyarakat: Tidak ada vaksin atau vaksin yang ada tidak menghentikan siklus penularan penyakit
- 4) Subkategori Risiko importasi (literatur/tim ahli), alasan karena sudah ditetapkan tim ahli dimana Risiko importasi deklarasi PHEIC-WHO: Masih berjangkit di negara tertentu, tetapi tidak ada deklarasi PHEIC-WHO atau telah dicabut dan Risiko importasi berdasarkan adanya laporan berjangkit penyakit infeksi emerging di daerah tertentu di Indonesia: Terjadi di luar Indonesia

Berdasarkan hasil penilaian ancaman pada penyakit Mers terdapat 1 subkategori pada kategori ancaman yang masuk ke dalam nilai risiko Sedang, yaitu : Subkategori Risiko penularan setempat, alasan tidak ada kasus MERS yang dilaporkan di wilayah Indonesia termasuk kab. Dharmasraya (dalam 1 tahun terakhir ini)

#### b. Penilaian Kerentanan

Penetapan nilai risiko Kerentanan Mers terdapat beberapa kategori, yaitu T/tinggi, S/sedang, R/rendah, dan A/ abai, kategori tersebut dapat dilihat pada tabel 2 di bawah ini:

N o.	KATEGORI	SUBKATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	Perjalanan penduduk ke wilayah terjangkau	Perjalanan penduduk ke wilayah terjangkau	R	50.48	0.50
2	Transportasi antar provinsi dan antar kab/kota	Transportasi antar provinsi dan antar kab/kota	T	25.96	25.96
3	Karakteristik penduduk	Kepadatan penduduk	R	16.35	0.16
4	Karakteristik penduduk	Proporsi penduduk usia >60 tahun	T	7.21	7.21

Tabel 2. Penetapan Nilai Risiko Mers Kategori Kerentanan Kabupaten Dharmasraya Tahun 2025

Berdasarkan hasil penilaian kerentanan pada penyakit Mers terdapat 2 subkategori pada kategori kerentanan yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu

- 1) Subkategori Transportasi antar provinsi dan antar kab/kota, alasan frekwensi bus antar kota keluar masuk kabupaten Dharmasraya Setiap Hari
- 2) Subkategori Proporsi penduduk usia >60 tahun, alasan % penduduk usia Diatas 60 tahun :29,8 %

Berdasarkan hasil penilaian kerentanan pada penyakit Mers terdapat 0 subkategori pada kategori kerentanan yang masuk ke dalam nilai risiko Sedang, yaitu :

**c. Penilaian kapasitas**

Penetapan nilai risiko Kapasitas Mers terdapat beberapa kategori, yaitu T/tinggi, S/sedang, R/rendah, dan A/ abai, kategori tersebut dapat dilihat pada tabel 3 di bawah ini

No	KATEGORI	SUBKATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	Kebijakan publik	Kebijakan publik	R	5.11	0.05
2	Kelembagaan	Kelembagaan	S	8.19	0.82
3	Fasilitas pelayanan kesehatan	Kapasitas Laboratorium	R	1.70	0.02
4	Fasilitas pelayanan kesehatan	Rumah Sakit Rujukan	R	6.98	0.07
5	Surveilans (Sistem Deteksi Dini)	Surveilans wilayah oleh Puskesmas	T	10.99	10.99
6	Surveilans (Sistem Deteksi Dini)	Surveilans Rumah Sakit	T	12.09	12.09
7	Surveilans (Sistem Deteksi Dini)	Surveilans pintu masuk oleh KKP	T	9.89	9.89
8	Promosi	Promosi peningkatan kewaspadaan dan kesiapsiagaan	S	8.79	0.88
9	Kesiapsiagaan	Tim Gerak Cepat	R	9.34	0.09
10	Kesiapsiagaan	Kompetensi penyelidikan epidemiologi MERS-CoV	S	10.44	1.04
11	Kesiapsiagaan	Rencana Kontijensi	A	3.85	0.00
12	Anggaran penanggulangan	Anggaran penanggulangan	R	12.64	0.13

Tabel 3. Penetapan Nilai Risiko Mers Kategori Kapasitas Kabupaten Dharmasraya Tahun 2025

Berdasarkan hasil penilaian kapasitas pada penyakit Mers terdapat 1 subkategori pada kategori kapasitas yang masuk ke dalam nilai risiko Abai, yaitu : Subkategori Rencana Kontijensi, alasan Kabupaten Dharmasraya belum memiliki dokumen rencana kontijensi MERS/patogen pernapasan

Berdasarkan hasil penilaian kapasitas pada penyakit Mers terdapat 5 subkategori pada kategori kapasitas yang masuk ke dalam nilai risiko Rendah, yaitu :

- 1) Subkategori Kebijakan publik, alasan kebijakan kewaspadaan MERS (peraturan daerah, surat edaran, dll) di wilayah Kabupaten Dharmasraya Tidak ada, hanya menjadi perhatian tingkat Kepala Bidang terkait
- 2) Subkategori Kapasitas Laboratorium, alasan kabupaten Dharmasraya ada petugas TGC bersertifikat dalam pengelolaan specimen, waktu (hari) yang diperlukan untuk memperoleh konfirmasi resmi/tertulis hasil pemeriksaan spesimen MERS 15 hari dan logistic specimen carrier untuk MERS Ada, sesuai standar
- 3) Subkategori Rumah Sakit Rujukan, alasan Rumah Sakit rujukan sudah ada tim pengendalian kasus MERS Ada, diperkuat dengan SK tim, prinsip Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) di RS telah diterapkan sesuai pedoman Ya dan telah sesuai pedoman dan Jumlah Rumah Sakit Rujukan 2 Rumah Sakit ( UPT RSUD Sungai Dareh dan UPT RSUD Sungai Rumbai)
- 4) Subkategori Tim Gerak Cepat, alasan anggota TGC sudah memenuhi unsur TGC yang ditetapkan sesuai ketentuan dan persentase anggota TGC di atas yang telah memiliki sertifikat pelatihan Penyelidikan dan Penanggulangan KLB, termasuk MERS 10%
- 5) Subkategori Anggaran penanggulangan, alasan besaran anggaran yang DIPERLUKAN untuk MEMPERKUAT KEWASPADAAN, KESIAPSIAGAAN, DAN PENANGGULANGAN KASUS MERS di wilayah Kabupaten Dharmasraya Rp126.505.500. jumlah anggaran yang disiapkan/tersedia sepanjang tahun pendataan untuk memperkuat kewaspadaan, kesiapsiagaan dan penanggulangan MERS di kabupaten Dharmasraya Rp25.000.000.

**d. Karakteristik risiko (tinggi, rendah, sedang)**

Penetapan nilai karakteristik risiko penyakit Mers didapatkan berdasarkan pertanyaan dari pengisian Tools pemetaan yang terdiri dari kategori ancaman, kerentanan, dan kapasitas, maka di dapatkan hasil karakteristik risiko tinggi, rendah, dan sedang. Untuk karakteristik resiko Kabupaten Dharmasraya dapat di lihat pada tabel 4.

Provinsi	Sumatera Barat
Kota	Dharmasraya
Tahun	2025

RESUME ANALISIS RISIKO MERS	
Ancaman	73.59
Kerentanan	33.83
Kapasitas	36.07
<b>RISIKO</b>	<b>69.02</b>
Derajat Risiko	<b>SEDANG</b>

Tabel 4. Penetapan Karakteristik Risiko Mers Kabupaten Dharmasraya Tahun 2025.

Berdasarkan hasil dari pemetaan risiko Mers di Kabupaten Dharmasraya untuk tahun 2025, dihasilkan analisis berupa nilai ancaman sebesar 73.59 dari 100, sedangkan untuk kerentanan sebesar 33.83 dari 100 dan nilai untuk kapasitas sebesar 36.07 dari 100 sehingga hasil perhitungan risiko dengan rumus Nilai Risiko = (Ancaman x Kerentanan)/ Kapasitas, diperoleh nilai 69.02 atau derajat risiko SEDANG

#### e. Rekomendasi

No	Subkatergori	Rekomendasi	PIC	Time Line	Ket
1	Rencana Kontijensi	a. Mengikuti Workshop/sosialisasi terkait Penyusunan Rencana Kontingensi b. Koordinasi dengan Atasan dalam rencana pembuatan dokumen rekomen rencana kontigensi c. Mengusulkan kegiatan pembuatan dokumen rencana kontingesi kepada atasan beserta anggarannya	Tim surveilans Dinkes	Juli - Des 2025	
2	Anggaran penanggulangan	a. Melakukan advokasi dan sosialisasi ke Nakes dan manajemen Puskesmas dan RS dan Klinisi serta OP dalam rangka dukungan penemuan dan pelaporan kasus lebih dini PIE pada	Tim surveilans dinkes	Juli - Nov 2025	

		aplikasi SKDR b. Mengusulkan anggaran terkait pengiriman dan pemeriksaan specimen penyakit Potensial KLB/Wabah			
3	Tim Gerak Cepat	a. Mengusulkan pelatihan tim TGC kepada Dinas Kesehatan Prov. Sumbar b. Membuat SK Tim TGC Tingkat Kabupaten	Tim Surveilans Dinkes	Agustus 2025	

Pulau Punjung,  
Kepala Dinas

Juli 2025



H. Yosta Defina, S.Farm, Apt, M.KM  
 Pembina K. /IVb  
 NIP. 19690810 199102 2 001

## TAHAPAN MEMBUAT DOKUMEN REKOMENDASI DARI HASIL ANALISIS RISIKO PENYAKIT MERS

Langkah pertama adalah MERUMUSKAN MASALAH

### 1. MENETAPKAN SUBKATEGORI PRIORITAS

Subkategori prioritas ditetapkan dengan langkah sebagai berikut:

- a. Memilih maksimal lima (5) subkategori pada setiap kategori kerentanan dan kapasitas
- b. Lima sub kategori kerentanan yang dipilih merupakan subkategori dengan nilai risiko kategori kerentanan tertinggi (urutan dari tertinggi: Tinggi, Sedang, Rendah, Abai) dan bobot tertinggi
- c. Lima sub kategori kapasitas yang dipilih merupakan subkategori dengan nilai risiko kategori kapasitas terendah (urutan dari terendah: Abai, Rendah, Sedang, Tinggi) dan bobot tertinggi

### 2. Menetapkan Subkategori yang dapat ditindaklanjuti

- a. Dari masing-masing lima Subkategori yang dipilih, ditetapkan masing-masing maksimal tiga subkategori dari setiap kategori kerentanan dan kapasitas.
- b. Pemilihan tiga subkategori berdasarkan bobot tertinggi (kerentanan) atau bobot terendah (kapasitas) dan/atau pertimbangan daerah masing-masing.
- c. Untuk penyakit MERS, subkategori pada kategori kerentanan tidak perlu ditindaklanjuti karena tindak lanjutnya akan berkaitan dengan kapasitas.
- d. Kerentanan tetap menjadi pertimbangan dalam menentukan rekomendasi.

Tabel Isian :

#### Penetapan Subkategori prioritas pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	Rencana Kontijensi	3.85	A
2	Anggaran penanggulangan	12.64	R
3	Tim Gerak Cepat	9.34	R
4	Rumah Sakit Rujukan	6.98	R
5	Kebijakan publik	5.11	R

#### Penetapan Subkategori yang dapat ditindaklanjuti pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	Rencana Kontijensi	3.85	A
2	Rumah Sakit Rujukan	6.98	R
3	Tim Gerak Cepat	9.34	R

**3. Menganalisis inventarisasi masalah dari setiap subkategori yang dapat ditindaklanjuti**

- a. Memilih minimal satu pertanyaan turunan pada subkategori prioritas dengan nilai jawaban paling rendah/buruk
- b. Setiap pertanyaan turunan yang dipilih dibuat inventarisasi masalah melalui metode 5M (man, method, material, money, dan machine)

**Kapasitas**

No	Subkategori	Man	Method	Material	Money	Machine
1	Rencana Kontijensi	SDM yang belum paham dalam menyusun dokumen rencana kontijensi	Kab belum memiliki dokumen rencana kontijensi MERS/patogen pernapasan	-	Belum tersedianya anggaran untuk rencana kontijensi	
2	Anggaran penanggulangan	Pencegahan dan penanganan Penyakit MERS-Cov belum menjadi prioritas	Tidak ada kasus MERS-Cov dalam tiga tahun terakhir		Belum terdapat anggaran khusus untuk MERS-Cov	
3	Tim Gerak Cepat	Belum semua anggota Tim TGC mengikuti pelatihan	Belum adanya SK Tim TGC			

**4. Point-point masalah yang harus ditindaklanjuti**

1	SDM yang belum paham dalam menyusun dokumen rencana kontijensi
2	Kab belum memiliki dokumen rencana kontijensi MERS/patogen pernapasan
3	Belum tersedianya anggaran untuk rencana kontijensi Belum tersedianya anggaran untuk rencana kontijensi
4	Pencegahan dan penanganan Penyakit MERS-Cov belum menjadi prioritas
5	Belum terdapat anggaran khusus untuk MERS-Cov
6	Belum semua anggota Tim TGC mengikuti pelatihan
7	Belum adanya SK Tim TGC

## 5. Rekomendasi

No	Subkatergori	Rekomendasi	PIC	Time Line	Ket
1	Rencana Kontijensi	<p>a. Mengikuti Workshop/sosialisasi terkait Penyusunan Rencana Kontijensi</p> <p>b. Koordinasi dengan Atasan dalam rencana pembuatan dokumen rekomen rencana kontijensi</p> <p>c. Mengusulkan kegiatan pembuatan dokumen rencana kontijensi kepada atasan beserta anggarannya</p>	Tim surveilans Dinkes	Juli - Des 2025	
2	Anggaran penanggulangan	<p>a. Melakukan advokasi dan sosialisasi ke Nakes dan manajemen Puskesmas dan RS dan Klinisi serta OP dalam rangka dukungan penemuan dan pelaporan kasus lebih dini PIE pada aplikasi SKDR</p> <p>b. Mengusulkan anggaran terkait pengiriman dan pemeriksaan specimen penyakit Potensial KLB/Wabah</p>	Tim surveilans dinkes	Juli - Nov 2025	
3	Tim Gerak Cepat	<p>a. Mengusulkan pelatihan tim TGC kepada Dinas Kesehatan Prov. Sumbar</p> <p>b. Membuat SK Tim TGC Tingkat Kabupaten</p>	Tim Surveilans Dinkes	Agustus 2025	

## 6. Tim penyusun

No	Nama	Jabatan	Instansi
1	Hj. Yosta Defina, S.Farm, Apt, M.KM	Kepala Dinas	Dinas Kesehatan
2	Wira Oca Gusnela, S.Farm, Apt	Kepala Bidang	Dinas Kesehatan
3	TIM Surveilans	-	Dinas Kesehatan