



REKOMENDASI MERS

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.
4. [Tambahkan sesuai Arah/Tujuan Dinas Kesehatan dalam penyusunan Peta Risiko Mers]

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 Ogan Komering Ulu Selatan, kategori tersebut dapat dilihat pada iter 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 (literature/tim ahli)	T	6.90	6.90
3	Pencegahan	Pencegahan (iterature/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 (iterature/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 Ogan Komering Ulu Selatan Tahun 2026

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 menjadi ketepatan tim ahli
2. Subkategori Pengobatan (literatur/tim ahli), alasan karena sudah menjadi ketepatan tim ahli
3. Subkategori Pencegahan (literatur/tim ahli), alasan karena sudah menjadi ketepatan tim ahli
4. Subkategori Risiko importasi (literatur/tim ahli), alasan karena sudah menjadi ketepatan tim ahli

Berdasarkan hasil penilaian ancaman pada penyakit Mers terdapat 1 subkategori pada kategori ancaman yang masuk ke dalam nilai risiko Sedang, yaitu :

1. Subkategori Risiko penularan setempat, alasan

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:

No.	KATEGORI	SUBKATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBO T (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	T	16.35	16.35
4	Karakteristik penduduk	Proporsi penduduk usia >60 tahun	T	7.21	7.21

Tabel 2. Penetapan Nilai Risiko Mers Kategori Kerentanan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Tahun 2026

Berdasarkan hasil penilaian kerentanan pada penyakit Mers terdapat 3 subkategori pada kategori kerentanan yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu :

1. Subkategori Transportasi antar provinsi dan antar kab/kota, alasan karena terdapat pemberentian angkutan umum dengan frekuensi keluar/masuk kendaraan setiap hari
2. Subkategori Kepadatan penduduk, alasan karena kepadatan penduduk yang tinggi meningkat interaksi dan mobilitas masyarakat sehingga dapat mempercepat penyebaran penyakit infeksi, terutama melalui kontak erat dengan penderita.
3. Subkategori Proporsi penduduk usia >60 tahun, alasan karena kelompok usia lanjut memiliki risiko lebih tinggi mengalami gejala berat dan komplikasi MERS akibat penurunan fungsi sistem imun serta lebih sering memiliki penyakit penyerta.

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 public	Kebijakan public	A	5.11	0.01
2	Kelembagaan	Kelembagaan	A	8.19	0.01
3	Fasilitas pelayanan kesehatan	Kapasitas Laboratorium	A	1.70	0.00
4	Fasilitas pelayanan kesehatan	Rumah Sakit Rujukan	A	6.98	0.01
5	Surveilans (Sistem	Surveilans wilayah oleh Puskesmas	T	10.99	10.99

	Deteksi Dini)				
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	T	8.79	8.79
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	T	3.85	3.85
12	Anggaran penanggulangan	Anggaran penanggulangan	T	12.64	12.64

Tabel 3. Penetapan Nilai Risiko Mers Kategori Kapasitas Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Tahun 2026

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

1. Subkategori Kebijakan publik, karena di Kabupaten OKU Selatan belum terdapat kebijakan atau regulasi khusus yang mengatur kesiap siagaan dan penanggulangan MERS
2. Subkategori Kelembagaan, alasan karena di Kabupaten OKU Selatan belum terdapat kelembagaan atau tim khusus yang memiliki tugas dan tanggung jawab penanggulangan MERS
3. Subkategori Kapasitas Laboratorium, alasan karena belum tersedia laboratorium di Kabupaten OKU Selatan yang mampu melakukan pemeriksaan spesimen MERS secara mandiri sehingga pemeriksaan harus dirujuk ke laboratorium yang memiliki fasilitas dan kemampuan pemeriksaan.
4. Subkategori Rumah Sakit Rujukan, alasan karena belum terdapat rumah sakit rujukan khusus MERS di Kabupaten OKU Selatan dengan fasilitas dan kesiapan yang memadai untuk menangani kasus MERS

Berdasarkan hasil penilaian kapasitas pada penyakit Mers terdapat 1 subkategori pada kategori kapasitas yang masuk ke dalam nilai risiko Rendah, yaitu :

1. Subkategori Tim Gerak Cepat, alasan Karena Kabupaten OKU Selatan telah memiliki tim gerak cepat yang dapat melakukan penyelidikan epidemiologi, pelacakan kontak, serta respons awal apabila ditemukan dugaan kasus MERS.

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 Ogan Komering Ulu Selatan dapat di lihat pada tabel 4.

Provinsi	Sumatera Selatan
Kota	Ogan Komering Ulu Selatan
Tahun	2026

RESUME ANALISIS RISIKO MERS	
Ancaman	73.59
Kerentanan	50.02
Kapasitas	59.41
RISIKO	61.96
Derajat Risiko	SEDANG

Tabel 4. Penetapan Karakteristik Risiko Mers Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Tahun 2024.

Berdasarkan hasil dari pemetaan risiko Mers di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan untuk tahun 2024, dihasilkan analisis berupa nilai ancaman sebesar 73.59 dari 100, sedangkan untuk kerentanan sebesar 50.02 dari 100 dan nilai untuk kapasitas sebesar 59.41 dari 100 sehingga hasil perhitungan risiko dengan rumus Nilai Risiko = (Ancaman x Kerentanan)/ Kapasitas, diperoleh nilai 61.96 atau derajat risiko SEDANG

2. Rekomendasi

NO	SUBKATEGORI	REKOMENDASI	PIC	TIMELINE	KET
1.	Perjalanan penduduk Wilayah terjangkau	Membatasi Perjalanan Penduduk Kab. OKU Selatan Ke daerah yang terjangkau	Koordinasi Lintas Sektor DISHUB, Kepolisian, POL pp	September 2026	-
2	transportasi antar provinsi dan antar Kab/kota	Memantau transportasi antar kota yang masuk dan keluar dari kab. OKU Selatan	Koordinasi Lintas Sektor DISHUB, Kepolisian, POL pp	September 2026	-
3	Kepadatan penduduk	Mengusulkan pembuatan profil Penduduk di Bagian Perencanaan Dinas Kesehatan Kab. OKU Selatan	Pengeola program perencanaan dinkes OKU elatan	September 2026	-
4	Proporsi penduduk usia tahun	Mengontrol Proporsi Penduduk Usia > 60 tahun	Mengontrol Proporsi Penduduk Usia > 60 tahun	September 2026	-

5	Kapasitas Laboratorium	Mengusulkan Kerjasama dengan laboratorium yang memiliki kapasitas pemeriksaan MERS	Koordinasi dengan Laboratorium yang memiliki kapasitas dalam pemeriksaan Mers	September 2026	-
---	---------------------------	---	--	-------------------	---

Muaradua, 20 Agustus 2026

Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten OKU Selatan



Dr. Ireni Astuti, MM
Pembina Utama Muda/ IV.c
NIP. 197711022008032001

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:

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

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

Tabel Isian :

Penetapan Subkategori prioritas pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	Kelembagaan	8.19	A
2	Rumah Sakit Rujukan	6.98	A
3	Kebijakan publik	5.11	A
4	Kapasitas Laboratorium	1.70	A
5	Tim Gerak Cepat	9.34	R

Penetapan Subkategori yang dapat ditindaklanjuti pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	Kelembagaan	8.19	A
2	Rumah Sakit Rujukan	6.98	A
3	Kebijakan publik	5.11	A

3. Menganalisis inventarisasi masalah dari setiap subkategori yang dapat ditindaklanjuti

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

Kerentanan

No	Subkategori	Man	Method	Material	Money	Machine
1.	-	-	-	-	-	-

4. Poin-point masalah yang harus ditindaklanjuti

1	Kompetensi penyelidikan epidemiologi MERS-CoV
2	Promosi peningkatan kewaspadaan dan kesiapsiagaan
3	Kelembagaan
4	Rumah sakit rujukan
5	Rencana Kontijensi

5. Rekomendasi

NO	SUBKATEGORI	REKOMENDASI	PIC	TIMELINE	KET
1.	Perjalanan penduduk Wilayah terjangkit	Membatasi Perjalanan Penduduk Kab. OKU Selatan Ke daerah yang terjangkit	Koordinasi Lintas Sektor DISHUB, Kepolisian, POL pp	September 2026	
2	transportasi antar provinsi dan antar Kab/kota	Memantau transportasi antar kota yang masuk dan keluar dari kab. OKU Selatan	Koordinasi Lintas Sektor DISHUB, Kepolisian, POL pp	September 2026	
3	Kepadatan penduduk	Mengusulkan pembuatan profil Penduduk di Bagian Perencanaan Dinas Kesehatan Kab. OKU Selatan	Pengeola program perencanaan dinkes OKU Selatan	September 2026	
4	Proporsi penduduk usia tahun	Mengontrol Proporsi	Mengontrol Proporsi	September	

		Penduduk Usia > 60 tahun	Penduduk Usia > 60 tahun	2026	
5	Kapasitas Laboratorium	Mengusulkan Kerjasama dengan laboratorium yang memiliki kapasitas pemeriksaan MERS	Koordinasi dengan Laboratorium yang memiliki kapasitas dalam pemeriksaan Mers	September 2026	

6. Tim penyusun

No	Nama	Jabatan	Instansi
1	Exsan Utomo, SKM, MKM	administrator Kesehatan Ahli Muda	Dinas Kesehatan Kab. OKU Selatan
2	Siti Aminah, SKM	Promosi Kesehatan dan Ilmu Prilaku Ahli Pertama	Dinas Kesehatan Kab. OKU Selatan
3	Nur Hanidar, SKM	Operator Komputer	Dinas Kesehatan Kab. OKU Selatan