

REKOMENDASI MENINGITIS MENINGOKOKUS



DINAS KESEHATAN KABUPATEN BENGKULU TENGAH
2026

1. Pendahuluan

a. Latar belakang penyakit

Meningitis meningokokus adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Neisseria meningitidis*. Bakteri tersebut menginfeksi selaput otak dan sum-sum tulang belakang serta menyebabkan pembengkakan. Penyakit meningitis meningokokus telah terekam melalui wabah pertama di daerah Afrika pada tahun 1940-an. Adapun, pada tahun 1887, seorang bakteriologis Austria Anton Vaykselbaum) baru berhasil mengidentifikasi bakteri meningokokus sebagai salah satu penyebab meningitis.

Penyakit meningitis meningokokus telah tersebar diseluruh dunia dengan kejadian tertinggi ditemukan di sub-Sahara Afrika atau wilayah yang disebut "the meningitis belt atau sabuk meningitis" mulai dari Senegal di sebelah barat sampai Ethiopia di sebelah timur yang meliputi 26 negara. Di wilayah ini epidemi besar terjadi tiap 5 hingga 12 tahun dengan Tingkat kejadian hingga 1.000 kasus per 100.000 penduduk. Di wilayah lain Tingkat kejadian penyakit lebu rendah dan wabah hanya sesekali.

Pada tahun 2023, Telah dilaporkan sebanyak 6.469 kasus dengan 570 kasus konfirmasi dan 420 kematian yang tersebar di 5 negara di wilayah WHO pasifik barat (Taiwan, Singapura, selandia baru, Australia, dan cina), 3 negara di wilayah WHO Afrika (RD Kongo, Niger dan Nigeria) 2 Negara di wilayah WHO Eropa (Italia, dan Norwegia), dan 1 negara di wilayah WHO Amerika (Amerika Serikat). Selain itu, kasus meningitis meningokokus sering dilaporkan di Arab Saudi. Pada Tahun 2002-2011, Terdapat 184 kasus konfirmasi meningitis meningokokus (hanya 9% berasal dari jamaah haji dan umrah) yang dominan disebabkan oleh serogroup w135. Akan tetapi, pada tahun 2012-2019 dilaporkan 44 kasus konfirmasi yang seluruhnya merupakan WN Arab Saudi.

Handayani (2006) dari hasil penelitian dan hasil survei rutin karier meningitis meningokokus pada Jemaah haji Indonesia pada tahun 1993-2003 menyebutkan bahwa pada jamaah haji Indonesia ditemukan adanya karier meningokokus sekitar 0,3%-11% dengan serogroup A, B, C, dan W135. Semenjak diberlakukan vaksinasi meningitis bagi Jemaah haji, umroh, TKI pada tahun 2010, belum pernah dilaporkan kasus konfirmasi penyakit meningitis meningokokus di Indonesia.

Sampai Tahun 2025, Kabupaten Bengkulu Tengah belum ditemukan adanya laporan kasus meningitis meningokokus akan tetapi pemetaan resiko tetap dilakukan karena merupakan upaya deteksi dini penyakit meningitis meningokokus dan dapat menjadi panduan bagi daerah dalam memantau situasi dan kondisi terjadinya penyakit meningitis meningokokus, sehingga dapat melakukan penyelenggaraan penanganan penanggulangan kejadian penyakit meningitis meningokokus secara optimal, yang difokuskan pada parameter resiko utama yang telah dilakukan penilaian secara objektif dan terukur. Hasil penilaian pemetaan resiko dapat dijadikan perencanaan, pengembangan dan pemograman pencegahan penanganan serta pengendalian penyakit meningitis meningokokus.

b. Tujuan

1. Memberikan panduan bagi daerah dalam melihat situasi dan kondisi penyakit infeksi emerging dalam hal ini penyakit Meningitis meningokokus.
2. Dapat mengoptimalkan penyelenggaraan penanggulangan kejadian penyakit infeksi emerging di daerah Kabupaten Bengkulu Tengah.
3. Dapat di jadikan dasar bagi daerah dalam kesiapsiagaan dan penanggulangan penyakit infeksi emerging ataupun penyakit yang berpotensi wabah/KLB.
4. Dapat memberikan informasi yang diperlukan dalam melakukan intervensi yang tepat dalam hal ini penyakit meningitis meningokokus.

2. Hasil Pemetaan Risiko

a. Penilaian ancaman

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

No.	SUB KATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	I. Risiko Penularan dari Daerah Lain	SEDANG	40.00%	50.00
2	II. Risiko Penularan Setempat	RENDAH	60.00%	0.00

Tabel 1. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Ancaman Kabupaten Bengkulu Tengah Tahun 2026

Berdasarkan hasil penilaian ancaman pada penyakit Meningitis meningokokus terdapat 0 subkategori pada kategori ancaman yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu :

b. Penilaian Kerentanan

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

No.	SUB KATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	I. Karakteristik Penduduk	RENDAH	25.00%	3.02
2	II. Ketahanan Penduduk	RENDAH	25.00%	0.00
3	III. Kewaspadaan Kabupaten / Kota	RENDAH	25.00%	0.00
4	IV. Kunjungan Penduduk dari Negara/Wilayah Berisiko	RENDAH	25.00%	0.00

Tabel 2. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Kerentanan Kabupaten Bengkulu Tengah Tahun 2026

Berdasarkan hasil penilaian kerentanan pada penyakit Meningitis meningokokus terdapat 0 subkategori pada kategori kerentanan yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu :

c. Penilaian kapasitas

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

No.	SUB KATEGORI	NILAI PER KATEGORI	BOBOT (B)	INDEX (NXB)
1	I. Anggaran Kewaspadaan dan Penanggulangan	RENDAH	20.00%	34.52
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	RENDAH	10.00%	25.00
3	Kesiapsiagaan Puskesmas	SEDANG	10.00%	55.56
4	Kesiapsiagaan RUMAH SAKIT	SEDANG	10.00%	63.64
5	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	RENDAH	10.00%	26.67
6	SURVEILANS PUSKESMAS	TINGGI	7.50%	100.00
7	SURVEILANS RUMAH SAKIT (RS)	TINGGI	7.50%	100.00
8	Surveilans Kabupaten/Kota	TINGGI	7.50%	100.00
9	Surveilans Balai/Balai Besar Karantina Kesehatan (B/BKK)	TINGGI	7.50%	100.00
10	IV. Promosi	RENDAH	10.00%	40.00

Tabel 3. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Kapasitas Kabupaten Bengkulu Tengah Tahun 2026

Berdasarkan hasil penilaian kapasitas pada penyakit Meningitis Meningokokus terdapat 2 subkategori pada kategori kapasitas yang masuk ke dalam nilai risiko Rendah, yaitu :

1. Subkategori I. Anggaran Kewaspadaan dan Penanggulangan, alasan anggaran yang tersedia lebih sedikit dari biaya yang diperlukan untuk memperkuat kewaspadaan, kesiapsiagaan dan penanggulangan KLB terutama Meningitis Meningokokus.
2. Subkategori IV. Promosi, alasan tidak tersedianya media promosi untuk penyakit meningitis meningokokus di Kabupaten Bengkulu Tengah

d. Karakteristik risiko (tinggi, rendah, sedang)

Penetapan nilai karakteristik risiko penyakit Meningitis meningokokus 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 risiko Kabupaten Bengkulu Tengah dapat di lihat pada tabel 4.

Provinsi	Bengkulu
Kota	Bengkulu Tengah
Tahun	2026

RESUME ANALISIS RISIKO MENINGITIS MENINGOKOKUS	
Vulnerability	0.68

Threat	16.00
Capacity	55.83
RISIKO	26.26
Derajat Risiko	RENDAH

Tabel 4. Penetapan Karakteristik Risiko Meningitis meningokokus Kabupaten Bengkulu Tengah Tahun 2026.

Berdasarkan hasil dari pemetaan risiko Meningitis meningokokus di Kabupaten Bengkulu Tengah untuk tahun 2026, dihasilkan analisis berupa nilai ancaman sebesar 16.00 dari 100, sedangkan untuk kerentanan sebesar 0.68 dari 100 dan nilai untuk kapasitas sebesar 55.83 dari 100 sehingga hasil perhitungan risiko dengan rumus Nilai Risiko = (Ancaman x Kerentanan)/ Kapasitas, diperoleh nilai 26.26 atau derajat risiko RENDAH

3. Rekomendasi

NO	SUBKATEGORI	REKOMENDASI	PIC	TIMELINE	KET
1	Anggaran kewaspadaan dan penanggulangan	Tidak dapat ditindaklanjuti karena setelah di koordinasikan dengan pihak perencanaan dinkes tidak ada menu di DPA.	Seksi Surveilans dan Imunisasi Bidang P2P Dinas Kesehatan Kabupaten	Mei 2026	
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	Koordinasi dengan Laboratorium untuk pembuatan SOP sesuai standar pemeriksaan	DINKES - RSUD	Juni-Desember 2026	
3	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	Tidak dapat ditindaklanjuti karena setelah di koordinasikan dengan pihak perencanaan dinkes tidak ada menu di DPA Pengajuan pelatihan penyelidikan dan penanggulangan Meningitis Meningokokus	DINKES (SDK-SURVIM)	Mei 2026	
4	Promosi	Membuat media promosi MERS (brosur/poster/banner) di fasyankes (RS dan puskesmas)	Seksi Promkes dan Surveilans dan imunisasi	Anggaran 2027	

Karang Tinggi, April 2026

Kepala Dinas Kesehatan

Kabupaten Bengkulu Tengah



BARTI HASIBUAN, SKM
 Pembina/Tk.I / IV b
 NIP. 197410011995021001

**TAHAPAN MEMBUAT DOKUMEN REKOMENDASI DARI HASIL ANALISIS RISIKO PENYAKIT
MENINGITIS MENINGOKOKUS**

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 MENINGITIS MENINGOKOKUS, 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 kerentanan

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	I. Karakteristik Penduduk	25.00%	RENDAH
2	II. Ketahanan Penduduk	25.00%	RENDAH
3	III. Kewaspadaan Kabupaten / Kota	25.00%	RENDAH
4	IV. Kunjungan Penduduk dari Negara/Wilayah Berisiko	25.00%	RENDAH

Penetapan Subkategori prioritas pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	I. Anggaran Kewaspadaan dan Penanggulangan	20.00%	RENDAH
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	10.00%	RENDAH
3	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	10.00%	RENDAH
4	IV. Promosi	10.00%	RENDAH
5	Kesiapsiagaan Puskesmas	10.00%	SEDANG

Penetapan Subkategori yang dapat ditindaklanjuti pada kategori kapasitas

No	Subkategori	Bobot	Nilai Risiko
1	I. Anggaran Kewaspadaan dan Penanggulangan	20.00%	RENDAH
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	10.00%	RENDAH
3	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	10.00%	RENDAH
4	IV. Promosi	10.00%	RENDAH

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)

Kapasitas

No	Subkategori	Man	Method	Material	Money	Machine
1	Anggaran kewaspadaan dan penanggulangan	-	Mengusulkan pengajuan anggaran kewaspadaan dan penanggulangan melalui mekanisme keuangan daerah	Pada DPA (DAU/DAK Non Fisik) Dinkes Bengkulu Tengah tidak tersedianya menu untuk kegiatan kewaspadaan dan penanggulangan KLB terkait Meningitis Meingokokus	Pada DPA (DAU/DAK Non Fisik) tidak ada menu anggaran terkait Meningitis Meingokokus	
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	Belum memiliki labkesda	SOP pemeriksaan yg belum standar,	Ketidakterediaannya KIT untuk pemeriksaan,	Pada DPA (DAU/DAK Non Fisik) tidak ada menu anggaran terkait logistik pemeriksaan Meningitis Meingokokus	
3	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	Belum adanya petugas kesehatan terlatih dalam identifikasi dini dan tatalaksana kasus meningitis	Mengikuti pelatihan	Mengajukan petugas untuk mengikuti pelatihan bersertifikat	Pada DPA (DAU/DAK Non Fisik) tidak ada menu anggaran terkait Pelatihan identifikasi dini dan tatalaksana kasus meningitis	

4	Promosi		Pengusulan anggaran untuk sarana edukasi melalui seksi promkes	<ul style="list-style-type: none"> Masih kurangnya media promosi seperti media cetak (leaflet dan brosur) Tidak tersedianya alokasi anggaran khusus terkait promosi peningkatan kewaspadaan dan kesiapsiagaan khususnya Meningitis Meningokokus 	Pada DPA (DAU/DAK Non Fisik) tidak ada menu anggaran khusus promosi peningkatan kewaspadaan dan kesiapsiagaan Meningitis Meingokokus	
---	---------	--	--	---	--	--

4. Poin-point masalah yang harus ditindaklanjuti

1	Keterbatasan anggaran dalam memperkuat kewaspadaan, kesiapsiagaan dan penanggulangan KLB terkait Meningitis Meningokokus
2	RS yang belum dapat untuk melakukan pemeriksaan; Belum memiliki labkesda untuk melakuka pemeriksaan Meningitis Meningokokus
3	Belum adanya petugas kesehatan terlatih dalam identifikasi dini dan tatalaksana kasus meningitis meningokokus
4	Belum tersedianya media promosi terkait penyakit Meningitis Meningokokus

5. Rekomendasi

NO	SUBKATEGORI	REKOMENDASI	PIC	TIMELINE	KET
1	Anggaran kewaspadaan dan penanggulangan	Tidak dapat ditindaklanjuti karena setelah di koordinasikan dengan pihak perencanaan dinkes tidak ada menu di DPA.	Seksi Surveilans dan Imunisasi Bidang P2P Dinas Kesehatan Kabupaten	Mei 2026	
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	Koordinasi dengan Laboratorium untuk pembuatan SOP sesuai standar pemeriksaan	DINKES - RSUD	Juni-Desember 2026	
3	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	Tidak dapat ditindaklanjuti karena setelah di koordinasikan dengan pihak perencanaan dinkes tidak ada menu di DPA Pengajuan pelatihan penyelidikan dan penanggulangan Meningitis Meningokokus	DINKES (SDK-SURVIM)	Mei 2026	

4	Promosi	Membuat media promosi MERS (brosur/poster/banner) di fasyankes (RS dan puskesmas)	Seksi Promkes dan Surveilans dan imunisasi	Anggaran 2027	
---	---------	---	--	---------------	--

6. Tim penyusun

No	Nama	Jabatan	Instansi
1	Nurul Fajri, S.Kep	Fungsional Epidemiologi Kesehatan Ahli Muda	Dinas Kesehatan
2	Dominikus PMG Malau	PJ Surveilans Kabupaten	Dinas Kesehatan