

REKOMENDASI MENINGITIS MENINGOKOKUS



**DINAS KESEHATAN KOTA BATAM
2026**

REKOMENDASI MENINGITIS MENINGOKOKUS



1. Pendahuluan

a. Latar belakang penyakit

Meningitis meningokokus adalah infeksi serius pada selaput otak dan sumsum tulang belakang (meninges) yang disebabkan oleh bakteri *Neisseria meningitidis*. Penyakit ini dapat berkembang dengan sangat cepat dan berakibat fatal jika tidak ditangani secara cepat dan tepat. Selain menyebabkan peradangan pada meninges, infeksi ini juga dapat menyebar ke aliran darah, menimbulkan kondisi yang dikenal sebagai meningokoksemia, yang meningkatkan risiko kematian.

Penyakit ini terutama menyerang anak-anak, remaja, dan dewasa muda, meskipun semua kelompok usia berisiko. Penularan terjadi melalui percikan ludah dari batuk, bersin, atau kontak dekat dengan penderita. Beberapa wilayah di dunia, seperti "sabuk meningitis" di Afrika sub-Sahara, memiliki angka kejadian yang sangat tinggi dan menjadi perhatian kesehatan masyarakat global.

Meskipun meningitis meningokokus termasuk penyakit yang jarang, tingkat kematian dan kecacatan yang tinggi menjadikannya masalah kesehatan yang serius. Dalam kasus yang tidak fatal, komplikasi jangka panjang seperti gangguan pendengaran, kerusakan otak, kejang, dan gangguan neurologis lainnya dapat terjadi.

Upaya pencegahan melalui vaksinasi sangat penting dalam menurunkan angka kejadian penyakit ini. Vaksin meningokokus telah terbukti efektif dan kini menjadi bagian dari program imunisasi di banyak negara. Deteksi dini, pengobatan antibiotik yang cepat, dan edukasi masyarakat tentang gejala serta cara penularan merupakan komponen penting dalam mengendalikan penyebaran penyakit ini.

Dengan pemahaman yang lebih baik mengenai penyakit ini, diharapkan masyarakat dan tenaga kesehatan dapat lebih waspada dalam mengenali dan menangani kasus meningitis meningokokus, guna mengurangi dampak negatif terhadap kesehatan individu maupun masyarakat secara keseluruhan.

Kota Batam adalah kota terbesar di Provinsi Kepulauan Riau, Indonesia. Wilayah Kota Batam terdiri dari Pulau Batam, Pulau Rempang dan Pulau Galang dan pulau-pulau kecil lainnya di kawasan Selat Singapura dan Selat Malaka. Pulau Batam, Rempang, dan Galang terkoneksi oleh Jembatan Bareleng. Menurut Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Batam, pada akhir tahun 2024 jumlah penduduk Batam mencapai 1.394.459 jiwa, dengan kepadatan 1.300 jiwa/km². berdasarkan sumber data dari Disdukcapil Kota Batam Tahun 2025.

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 Kota Batam.
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 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 Kota Batam, kategori tersebut dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini:

Subkategori	ANCAMAN	Bobot	Indeks Standarisasi	Nilai Risiko
1	Risiko Penularan dari Daerah Lain	40%	50	SEDANG
2	Risiko Penularan Setempat	60%	0	RENDAH

Tabel 1. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Ancaman Kabupaten Kota Batam 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:

Subkategori	KERENTANAN	Bobot	Indeks Standarisasi	Nilai Risiko
1	Karakteristik Penduduk	25%	40,65	SEDANG
2	Ketahanan Penduduk	25%	0	RENDAH
3	Kewaspadaan Kabupaten / Kota	25%	66,67	SEDANG
4	Kunjungan Penduduk dari Negara/Wilayah Berisiko	25%	100	TINGGI

Tabel 2. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Kerentanan Kabupaten Kota Batam Tahun 2026

Berdasarkan hasil penilaian kerentanan pada penyakit Meningitis meningokokus terdapat 1 subkategori pada kategori kerentanan yang masuk ke dalam nilai risiko Tinggi, yaitu :

Subkategori IV. Kunjungan Penduduk dari Negara/Wilayah Berisiko, alasan Tingginya mobilitas masyarakat, khususnya kunjungan ke wilayah atau negara yang memiliki tingkat penularan tinggi, meningkatkan potensi masuknya kasus impor (imported case). Kegiatan perjalanan, baik untuk keperluan pribadi maupun pekerjaan, menjadi jalur utama transmisi lintas wilayah. Jika tidak dibarengi dengan mekanisme skrining ketat, karantina, atau pelacakan yang baik, hal ini berisiko membawa varian baru dan menyulitkan upaya pengendalian di tingkat lokal.

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

Subkategori	Kapasitas	Bobot	Indeks Standarisasi	Nilai Risiko
1	Anggaran Kewaspadaan dan Penanggulangan	20%	81,04	TINGGI
2	Kesiapsiagaan Laboratorium	10%	63,89	SEDANG
3	Kesiapsiagaan Puskesmas	10%	66,67	SEDANG
4	Kesiapsiagaan RUMAH SAKIT	10%	86,36	TINGGI
5	Kesiapsiagaan Kabupaten / Kota	10%	100	TINGGI
6	SURVEILANS PUSKESMAS	7.5%	100	TINGGI
7	SURVEILANS RUMAH SAKIT (RS)	7.5%	100	TINGGI
8	Surveilans Kabupaten/Kota	7.5%	100	TINGGI
9	Surveilans Balai/Balai Besar Karantina Kesehatan (B/BKK)	7.5%	0	RENDAH
10	Promosi	10%	100	TINGGI

Tabel 3. Penetapan Nilai Risiko Meningitis meningokokus Kategori Kapasitas Kabupaten Kota Batam Tahun 2026

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

Subkategori Surveilans Balai/Balai Besar Karantina Kesehatan (B/BKK), alasan Tingginya mobilitas masyarakat, khususnya kunjungan ke wilayah atau negara yang memiliki tingkat penularan tinggi, meningkatkan potensi masuknya kasus impor (imported case). Kegiatan perjalanan, baik untuk keperluan pribadi maupun pekerjaan, menjadi jalur utama transmisi lintas wilayah. Jika tidak dibarengi dengan mekanisme skrining ketat, karantina, atau pelacakan yang baik, hal ini berisiko membawa varian baru dan menyulitkan upaya pengendalian di tingkat lokal.

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 resiko Kabupaten Kota Batam dapat di lihat pada tabel 4.

Provinsi		Kepulauan Riau
Kota		Kota Batam
Tahun		2025
Profil Risiko	28,9	RENDAH
Kerentanan	50,81	SEDANG
Ancaman	16	RENDAH
Kapasitas	75,6	TINGGI
Derajat Risiko	RENDAH	

Tabel 4. Penetapan Karakteristik Risiko Meningitis meningokokus Kabupaten Kota Batam Tahun 2026.

Berdasarkan hasil dari pemetaan risiko Meningitis meningokokus di Kabupaten Kota Batam untuk tahun 2026, dihasilkan analisis berupa nilai ancaman sebesar 16.00 dari 100, sedangkan untuk kerentanan sebesar 50.81 dari 100 dan nilai untuk kapasitas sebesar 75.60 dari 100 sehingga hasil perhitungan risiko dengan rumus Nilai Risiko = (Ancaman x Kerentanan)/ Kapasitas, diperoleh nilai 28.90 atau derajat risiko **RENDAH**.

3. Rekomendasi

NO	SUBKATEGORI	REKOMENDASI	PIC	TIMELINE	KET
1	Kewaspadaan Kab/Kota	Pelatihan bagi tenaga kesehatan dalam rangka peningkatan kewaspadaan dan penanggulangan meningitis meningokokus	Surveilans dan Puskesmas	2027	
2	Anggaran	mengusulkan anggaran untuk peningkatan kapasitas tenaga kesehatan dalam kewaspadaan pencegahan dan pengendalian penyakit covid19	Surveilans	2027	

Batam , 22 Juni 2026

Kepala Dinas Kesehatan Kota Batam,



dr. Didi Kusmarjadi, Sp. OG, MM
Pembina Utama Muda / IV.c
NIP. 19660731 199703 1 007