



KETUA PENGARAH KESIHATAN MALAYSIA

Kementerian Kesihatan Malaysia
Aras 12, Blok E7, Kompleks E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 PUTRAJAYA

Tel.: 03-8000 8000

Ruj. Tuan :

Ruj. Kami : KKM.600-29/4/54 Jld. 2 (64)

Tarikh : 20 Januari 2025

SEPERTI SENARAI EDARAN

*YBhg. Dato' Sri/ Datuk/ Dato' Indera/ Dato' Paduka/ Dato'/ Datin/
Tuan/ Puan,*

SURAT PEKELILING KETUA PENGARAH KESIHATAN BIL.3 /2025: PEMAKLUMAN PINDAAN JADUAL PERTAMA AKTA PENCEGAHAN DAN PENGAWALAN PENYAKIT BERJANGKIT 1988 (AKTA 342)

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

1. TUJUAN

- 1.1 Surat Pekeliling ini bertujuan untuk memaklumkan pindaan kepada Jadual Pertama Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988 (Akta 342) untuk memasukkan "mpox" ke dalam Bahagian I (rujuk Lampiran 1).

2. LATARBELAKANG

- 2.1 Mpox telah diisytiharkan sebagai Kecemasan Kesihatan Awam Yang Menjadi Kepentingan Antarabangsa (*Public Health Emergency of International Concern- PHEIC*) untuk

kali kedua pada 14 Ogos 2024 oleh Ketua Pengarah Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO). Sebelum ini, mpox telah diisytiharkan sebagai PHEIC buat pertama kali pada 23 Julai 2022 dan berakhir pada 11 Mei 2023.

- 2.2 Sehubungan dengan itu, mpox kini dikategorikan sebagai penyakit berjangkit yang memerlukan pemantauan, pengesanan, dan kawalan segera di bawah peruntukan Akta 342. Pindaan ini dilakukan bagi memastikan langkah kawalan dan pencegahan penyakit dapat dilaksanakan dengan lebih efektif serta mengikut keperluan semasa.
- 2.3 Sehingga Januari 2025, sebanyak 12 kes mpox dilaporkan di Malaysia sejak 26 Julai 2023. Daripada jumlah tersebut, sembilan (9) kes dilaporkan pada tahun 2023, dua (2) kes pada tahun 2024, dan satu (1) kes pada tahun 2025 sehingga minggu epidemiologi ke-2. Kesemua kes merupakan *clade II* dan tiada kematian dilaporkan.
- 2.4 Mpox ialah sejenis jangkitan disebabkan oleh virus mpox, iaitu spesis di bawah genus *Orthopoxvirus*. Jangkitan boleh berlaku antara manusia ke manusia melalui sentuhan rapat secara langsung dengan ruam atau lepuh pada kulit individu yang mempunyai gejala dan tanda jangkitan mpox. Jangkitan juga boleh berlaku melalui pendedahan kepada cecair respiratori semasa hubungan intim.
- 2.5 Gejala mpox ialah demam beserta ruam "*maculopapular rash*" atau ruam lepuh pada muka, tapak tangan, tapak kaki, kemaluan, konjunktiva dan juga kornea.

- 2.6 Tempoh peneraman (incubation period) iaitu tempoh daripada terdedah kepada jangkitan sehingga individu menunjukkan gejala jangkitan mpox adalah antara lima (5) hingga ke 21 hari.
- 2.7 Individu yang positif jangkitan mpox boleh menjangkiti orang lain sehari sebelum gejala muncul sehingga semua lepuh telah kering sepenuhnya.

3. PENGURUSAN KES MPOX

3.1 Definisi kes

Definisi kes bagi kes disyaki (*suspected case*), kes berkemungkinan (*probable case*) dan kes disahkan (*confirmed case*) adalah seperti di Lampiran 2.

3.2 Notifikasi dan Siasatan Kes

3.2.1 Kes yang memenuhi kriteria kes disyaki, kes berkemungkinan dan kes disahkan wajib dibuat notifikasi dalam tempoh 24 jam kepada Pejabat Kesihatan Daerah berhampiran sama ada melalui Sistem e-Notifikasi atau melalui telefon dan diikuti dengan menggunakan borang notifikasi.

3.2.2 Kesemua kes yang dibuat notifikasi perlu disiasat segera bagi mengenalpasti punca dan risiko jangkitan agar tindakan pencegahan dan kawalan dapat dilaksanakan segera bagi mengekang penularan jangkitan (Borang siasatan adalah seperti dalam Lampiran 3).

3.3 Ujian makmal

- 3.3.1 Diagnosa kes mpox disahkan menggunakan ujian PCR. Ujian serologi dan pengesanan antigen tidak disyorkan dan tidak disediakan kerana bertindak balas silang dengan virus orthopoxvirus yang lain.
- 3.3.2 Jenis spesimen yang disyorkan adalah daripada lesi kulit (sapuan cecair dari lesi, keruping atau kerak lesi). Sekiranya tidak mempunyai lesi kulit, sampel tonsil dan *nasopharynx* boleh diambil contohnya bagi kontak rapat kes dengan gejala *prodromal*.

3.4 Pengurusan kes

- 3.4.1 Semua kes disyaki dan berkemungkinan perlu menjalani pengawasan atau pemerhatian.
- 3.4.2 Semua kes disyaki perlu menjalani isolasi mengikut penilaian risiko oleh pakar perubatan yang merawat.

4. TARIKH KUATKUASA

Arahan dalam Surat Pekeliling ini berkuat kuasa mulai dari tarikh surat ditandatangani.

5. PERTANYAAN

Sebarang pertanyaan berkaitan perkara ini boleh dikemukakan kepada:

Pengarah
Bahagian Kawalan Penyakit
Aras 3, Blok E10, Kompleks E, Presint 1
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 Putrajaya
No tel: 03 – 8883 4412 / 4510/ 4588
Email: zoonosis@moh.gov.my

6. PENUTUP

YBhg. Dato' Sri/ Datuk/ Dato' Indera/ Dato' Paduka/ Dato'/ Datin/
Tuan/ Puan adalah dipohon untuk memaklumkan mengenai arahan
dan isi kandungan Surat Pekeliling ini kepada para pegawai yang
berkaitan di bawah tanggungjawab masing-masing. Komitmen
semua pihak dalam mencegah dan mengawal penularan jangkitan
mpox adalah amat dihargai.

Sekian, terima kasih.

" MALAYSIA MADANI "

" BERKHIDMAT UNTUK NEGARA "

Saya yang menjalankan amanah,



(DATUK DR. MUHAMMAD RADZI BIN ABU HASSAN)

s.k.

Ketua Setiausaha
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Kesihatan Awam)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan & Sokongan
Teknikal)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah
Bahagian Kawalan Penyakit, KKM

Pengarah
Bahagian Perkembangan Perubatan, KKM

Pengarah
Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga, KKM

Pengarah
Bahagian Pembangunan Kesihatan Awam, KKM

Setiausaha Bahagian
Bahagian Kewangan

Setiausaha Bahagian
Bahagian Dasar dan Hubungan Antarabangsa

Setiausaha Sulit Kanan Kepada Menteri Kesihatan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Setiausaha Sulit Kanan Kepada Timbalan Menteri Kesihatan
Kementerian Kesihatan Malaysia

SENARAI EDARAN

A. EDARAN DALAMAN

Pengarah
Hospital Kuala Lumpur

Pengarah
Institut Penyelidikan Perubatan (IMR)

Pengarah
Makmal Kesihatan Awam Kebangsaan (MKAK)

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Perlis

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Kedah

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Pulau Pinang

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Perak

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Selangor

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri N. Sembilan

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Melaka

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Johor

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Pahang

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Terengganu

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Kelantan

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Sabah

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri Sarawak

Pengarah
Jabatan Kesihatan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur & Putrajaya

Pengarah
Jabatan Kesihatan Wilayah Persekutuan Labuan

B. EDARAN LUARAN

Ketua Pengarah
Majlis Keselamatan Negara

Ketua Pengarah
Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA)

Ketua Setiausaha
Kementerian Luar Negeri

Setiausaha Kehormat
Persatuan Perubatan Malaysia
(*Malaysian Medical Association; MMA*)

Presiden

Medical Practitioners Coalition Association of Malaysia (MPCAM)

Presiden

Persatuan Doktor-Doktor Islam Malaysia (PERDIM)

Presiden

Federation of Private Medical Practitioners' Association of Malaysia (FPMPAM)

Presiden

Association of Private Hospitals of Malaysia



18 Disember 2024
18 December 2024
P.U. (A) 392

WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN

*FEDERAL GOVERNMENT
GAZETTE*

PERINTAH PENCEGAHAN DAN PENGAWALAN
PENYAKIT BERJANGKIT
(PINDAAN JADUAL PERTAMA) 2024

*PREVENTION AND CONTROL OF INFECTIOUS DISEASES
(AMENDMENT OF FIRST SCHEDULE) ORDER 2024*

DISIARKAN OLEH/
PUBLISHED BY
JABATAN PEGUAM NEGARA/
ATTORNEY GENERAL'S CHAMBERS

AKTA PENCEGAHAN DAN PENGAWALAN PENYAKIT BERJANGKIT 1988

PERINTAH PENCEGAHAN DAN PENGAWALAN PENYAKIT BERJANGKIT
(PINDAAN JADUAL PERTAMA) 2024

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 30 Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988 [Akta 342], Menteri membuat perintah yang berikut:

Nama

1. Perintah ini bolehlah dinamakan **Perintah Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit (Pindaan Jadual Pertama) 2024**.

Pindaan Jadual Pertama

2. Jadual Pertama kepada Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988 dipinda dengan menggantikan Bahagian I dengan bahagian yang berikut:

“BAHAGIAN I

1. *Avian Influenza*
2. Batuk Kokol
3. Campak
4. *Chancroid*
5. COVID-19
6. Demam denggi dan demam denggi berdarah
7. Demam kuning
8. Difteria
9. Disenteri (Semua jenis)
10. Ebola
11. Jangkitan Gonococcal (Semua jenis)

12. Jangkitan virus Zika
13. Keracunan makanan
14. Kolera
15. Kusta
16. Leptospirosis
17. Malaria
18. *Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus* (MERS-CoV)
19. Mpox
20. Penyakit tangan, kaki dan mulut (HFMD)
21. *Plague*
22. Poliomielitis (Akut)
23. *Rabies*
24. *Relapsing fever*
25. Sifilis (Semua jenis)
26. Tetanus (Semua jenis)
27. Tifoid dan *paratyphoid*
28. Tifus dan ricketsioses lain
29. Tuberkulosis (Semua jenis)
30. Viral ensefalitis
31. Viral hepatitis
32. Apa-apa jangkitan microbial lain yang mengancam nyawa”.

Dibuat 16 Disember 2024
[KKM.600-29/4/146 jld.93(19); PN(PU2)470/JLD.8]

DATUK SERI DR. HAJI DZULKEFLY BIN AHMAD
Menteri Kesihatan

PREVENTION AND CONTROL OF INFECTIOUS DISEASES ACT 1988

PREVENTION AND CONTROL OF INFECTIOUS DISEASES
(AMENDMENT OF FIRST SCHEDULE) ORDER 2024

IN exercise of the powers conferred by section 30 of the Prevention and Control of Infectious Diseases Act 1988 [Act 342], the Minister makes the following order:

Citation

1. This order may be cited as the **Prevention and Control of Infectious Diseases (Amendment of First Schedule) Order 2024**.

Amendment of First Schedule

2. The First Schedule to the Prevention and Control of Infectious Diseases Act 1988 is amended by substituting for Part I the following part:

“PART I

1. Avian influenza
2. Chancroid
3. Cholera
4. COVID-19
5. Dengue fever and dengue haemorrhagic fever
6. Diphtheria
7. Dysenteries (All forms)
8. Ebola
9. Food poisoning
10. Gonococcal infections (All forms)
11. Hand, foot and mouth disease (HFMD)
12. Leprosy

Mpox Case Definition

Clinical Case Definition

An individual who presents with an unexplained acute skin rash, mucosal lesions, or lymphadenopathy (swollen lymph nodes). The skin rash may include single or multiple lesions in the ano-genital region or other parts of the body. Mucosal lesions may appear as single or multiple oral, conjunctival, urethral, penile, vaginal, or anorectal lesions. Ano-rectal lesions may also cause inflammation (proctitis), pain, and/or bleeding.

Case Classification

a) Suspected Case

A person is classified as suspected if they meet either of the following criteria:

- i. They have been in contact with a probable or confirmed mpox case within 21 days before developing symptoms such as fever (over 38.5°C), headache, muscle pain, back pain, or profound weakness/fatigue.
- ii. They meet the clinical case definition but common causes of acute rash or skin lesions (e.g., varicella zoster, herpes simplex, bacterial infections, syphilis) do not fully explain the symptoms.

b) Probable Case

An individual is considered a probable case if they meet the clinical case definition and have one or more of the following criteria:

- i. An epidemiological link to a probable or confirmed mpox case within 21 days before symptom onset.
- ii. A history of multiple and/or casual sexual partners, including bisexual or MSM, in the 21 days before symptoms appeared.

Note: A probable case where lesion testing can no longer be performed (e.g., after lesions crust over) and no other sample has been confirmed positive via PCR will remain classified as probable.

c) Confirmed Case

A confirmed case is a suspected or probable case that has been confirmed through laboratory testing (e.g., PCR or sequencing).



BORANG LAPORAN SIASATAN KES MPOX

Email			
Negeri			
Daerah			
Nama Pegawai Penyiasat			
Tarikh Siasatan			
Tarikh Notifikasi			
Fasiliti kesihatan pemberitahuan/ Notifikasi diterima dari			
Status kes		Suspected	Confirmed
		Probable	Discarded

1. MAKLUMAT SOSIO DEMOGRAFI KES

Nama Kes			
No Kad Pengenalan Kes/Passport			
Tarikh lahir			
No Telefon			
Jantina	Lelaki		Perempuan
Status Pesakit	Hidup		Mati
Tarikh mati (<i>jika berkenaan</i>)			
Alamat semasa			
Alamat tempat tinggal			
GPS Coordinate (<i>Alamat Semasa</i>)			
Pekerjaan (<i>Jika kes tidak bekerja, nyatakan tidak bekerja</i>)			
Warganegara	Ya		
	Tidak		
Negara asal			

2. SEJARAH PERUBATAN

Maklumat perubatan dan komorbid	Ya	Tidak	Tidak Diketahui
Chronic Respiratory Diseases			
Diabetes			
Cardiovascular Diseases			
Obesity			
Chronic Kidney Disease			
Immunosuppressive Conditions (cancer, autoimmune diseases, or medications like corticosteroids)			
Pre-existing skin conditions ((e.g., eczema, psoriasis)			
Mengandung			

3. MAKLUMAT STATUS HIV

HIV Status		Positif
		Negatif
		Unknown
Viral Load		Viral load undetectable
		Viral load detectable
		Viral load unknown
Most recent CD4 counts		
Is the case taking HIV pre-exposure prophylaxis (PrEP)?		Yes
		No
		Unknown
HIV status assessment		Self-report
		Laboratory-confirmed
		Medical record
		Unknown
Case on HIV treatment		Yes
		No
		Unknown

4. MAKLUMAT Sexually Transmitted Infections (STI)

	Ya	Tidak	Tidak Diketahui
Sexually Transmitted Infections (STI) in the last year			
If Yes for Sexually Transmitted Infections (STI) in the last year			
Chlamydia			
Gonorrhea			
Genital herpes			
Lymphogranuloma venereum (LGV)			
Mycoplasma genitalium			
Syphilis			
Trichomonas vaginalis			
Genital warts			

5. MAKLUMAT SIASATAN MPOX

Does case present/ presented with any symptoms related to mpox		Yes
		No
		Unknown
Date of first clinical diagnosis		
Date symptoms onset (date of first/earliest symptom)		
Date onset of rash		

i. Tanda dan Simptom (boleh pilih lebih dari satu)

	Ya	Tidak	Tidak Diketahui
Skin/mucosal lesions (excluding oral or anogenital areas)			
Skin/mucosal lesions where the location is not known			
Anogenital skin/mucosal lesions			
Oral skin/mucosal lesions			
Fever >38.5C			
Asthenia (profound weakness)			
Muscle pain (myalgia)			
Genital soft-tissue oedema/swelling			
Back pain			
Fatigue			
Anogenital pain and/or bleeding			
Sore throat			
Localized lymphadenopathy			
Generalized lymphadenopathy			
Lymphadenopathy where the location is not known			
Chills or sweats			
Headache			
Vomiting/nausea			
Cough/respiratory symptoms			
Conjunctivitis			
Diarrhea			
Others:			

ii. Faktor Risiko (boleh pilih lebih dari satu)

	Direct, skin-to-skin contact with confirmed case
	Intimate contact (including sexual activity) with probable/confirmed case
	History of visiting areas/countries with mpox cases
	Exposure to contaminated materials/surface (eg: handling clothing, bedding, or towels that have been used by confirmed case)
	Close-Knit Social Networks (eg: men who have sex with men (MSM))
	Occupational Exposure: People working in healthcare, laboratories, or animal research facilities that handle the virus or potentially infected animals
	Occupational Exposure: People working spa, massage center or sex worker
	Animal to human transmission
	Transfusion recipient (Blood/Bodily fluids)
	Other:

iii. Ujian makmal dan keputusan (boleh pilih lebih dari satu)

Jenis Sampel	Tarikh Sampel Diambil	Detected (<i>positive</i>)	Not Detected (<i>negative</i>)	Pending	Tidak diambil
PCR: Lesion fluid swab					
PCR: Lesion scab or crust					
PCR: Tonsillar tissue swab					
PCR: Nasopharyngeal swab					

6. SEJARAH PENDEDAHAN KEPADA KES PROBABLE/ DISAHKAN

Kekerapan dedahan	Sekali sahaja
	Lebih dari sekali
	Tidak pasti
Adakah kes (probable/disahkan) bersimptom semasa dedahan	Ya
	Tidak
	Tidak pasti
Hubungan dengan kes probable/disahkan	Pasangan
	Isi rumah (household member)
	Saudara bukan serumah (non-household relative)
	Rakan
	Pasangan seksual (sexual partner)
	Rakan sekerja
	Petugas kesihatan
	Tiada dedahan/ kontak

7. AKTIVITI SEKSUAL

Kes mempunyai sejarah aktiviti seksual (<i>sexually active</i>)	Ya	
	Tidak	
	Tidak pasti	
Bilangan pasangan seksual dalam 3 bulan	0	4-9
	1	>10
	2-4	Prefer not to say
Bilangan pasangan seksual dalam 3 minggu	0	4-9
	1	>10
	2-4	Prefer not to say
Jantina pasangan seksual dalam masa 3 minggu	Lelaki sahaja	Prefer not to say
	Perempuan sahaja	Unknown
	Lelaki dan perempuan	Tidak berkenaan

8. SEJARAH PERJALANAN KE LUAR NEGARA

Terdapat sejarah pergerakan dari luar negara	Ya	
	Tidak	
Negara yang dilawati		
Tarikh kembali dari yang dilawati		
No penerbangan dan no tempat duduk		
Sejarah menerima tetamu dari luar negara	Ya	
	Tidak	
Jika Ya, nyatakan negara terakhir yang dilawati tetamu		

9. KEMASUKAN KE HOSPITAL

Kes dimasukkan ke hospital	Ya	
	Tidak	
Nama hospital, nama wad, nombor katil		
Tarikh kemasukan ke wad (jika kaitan)		
Tarikh keluar wad		

Admission criteria (boleh pilih lebih dari satu)	Persistent fever beyond day 5	
	Exertional dyspnea, SpO2 < 95% (at rest or at exertion)	
	Dehydration	
	Secondary infection of skin lesions	
	Reduced level of consciousness	
	Blurring of vision	
	Patient with uncontrolled medical conditions	
	Immunocompromised status	
	Pregnant	
	Extremes of age (<2 years or > 60 years)	
	Other	
	Rawatan yang diberikan	

10. MAKLUMAN PERGERAKAN KES SEBELUM DAN SELEPAS ONSET* (onset apa-apa gejala)

Hari	Tarikh	Pergerakan Kes
Day 21		
Day 20		
Day 19		
Day 18		
Day 17		
Day 16		
Day 15		
Day 14		
Day 13		
Day 12		
Day 11		
Day 10		
Day 09		
Day 08		
Day 07		
Day 06		
Day 05		
Day 04		
Day 03		
Day 02		
Day 01		
Tarikh Onset		
Day 01		
Day 02		
Day 03		
Day 04		
Day 05		
Day 06		
Day 07		
Day 08		
Day 09		
Day 10		

Day 11		
Day 12		
Day 13		
Day 14		
Day 15		
Day 16		
Day 17		
Day 18		
Day 19		
Day 20		
Day 21		

11. PENGESANAN KONTAK*

Nama	No Kad Pengenalan/ Passport	No Telefon	Alamat	Hubungan dengan Kes (eg:Kontak seksual/Kontak Serumah/Tempat kerja/Sosial/Petugas Kesihatan)

*Disarankan untuk menggunakan template MS Excel yang telah disediakan bagi laporan pergerakan kes dan pengesanan kontak

12. ULASAN

Ulasan Pegawai Penyiasat/catatan	
Ulasan Pegawai Epid Daerah	
Ulasan Pegawai Epid Negeri	



☎ 03-8883 4420



☎ 03-8889 1013

SEKTOR ZONOSIS

BAHAGIAN KAWALAN PENYAKIT BERJANGKIT
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA
IBU PEJABAT KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA
ARAS 3, BLOK E10, KOMPLEKS E
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN
62590 WP PUTRAJAYA

✉ zoonosis@moh.gov.my