

**LAPORAN MINGGUAN  
BILIK GERAKAN DENGGI  
JABATAN KESIHATAN NEGERI PERLIS**

Tarikh Laporan : 04/11/2018 (Ahad sehingga jam 12:00 tgh)  
Tarikh Aktiviti : 28/10/2018 hingga 03/11/2018 (Mingguan)  
Minggu Epid : 44/2018

**1.0 TUJUAN LAPORAN**

- 1.1. Tujuan laporan ini adalah untuk melaporkan situasi kes Penyakit Demam Denggi di Negeri Perlis bagi Minggu Epid (ME) **44/2018** yang bermula dari **28/10/2018** hingga **03/11/2018**.

**2.0 ANALISA BILANGAN KES PENYAKIT DEMAM DENGGI**

- 2.1. Pada ME **44/2018**, sebanyak **9** kes telah dilaporkan, menunjukkan penurunan sebanyak **18.18%** (**2** kes) berbanding dengan jumlah kes ME **43/2018** (**11** kes daftar).
- 2.2. Jumlah kumulatif kes adalah sebanyak **241** kes berbanding **168** kes bagi tempoh yang sama pada tahun 2017, peningkatan sebanyak **43.45%** (**73** kes).
- 2.3. Tiada kes kematian dilaporkan pada ME **44/2018**. Jumlah kumulatif kes kematian sehingga ME **44/2018** adalah **0** kes, persamaan dengan jumlah kes kematian pada tempoh yang sama pada tahun 2017 (**0** kes).

**3.0 SITUASI SEMASA LOKALITI WABAK**

- 3.1. Pada ME ke **44/2018**, terdapat **2** lokaliti wabak aktif dilaporkan.
- 3.2. Jumlah kumulatif lokaliti wabak sehingga ME **44/2018** adalah sebanyak **26** lokaliti, iaitu **26** Wabak Terkawal, **0** Wabak Tak Terkawal dan **0** Hotspot dengan peningkatan sebanyak **2 (8.33%)** kejadian wabak berbanding pada tempoh yang sama pada tahun 2017 (**24** lokaliti).

**4.0 PRESTASI PENGESANAN KES DAN RESPON**

- 4.1. Sepanjang ME **44/2018**, sebanyak **29** kes telah diinput dalam eNotifikasi, dimana sebanyak **9** kes telah didaftar notifikasi, **20** notifikasi telah diabai dan **tiada** notifikasi yang belum diambil tindakan. Sebanyak **9** kes daftar eNotifikasi telah didaftar di dalam eDengue pada minggu yang sama.

4.2. Daripada **9** kes yang didaftarkan, sebanyak **3** kes telah didaftarkan dari lokaliti wabak dan sebanyak **6** kes adalah dari lokaliti bukan wabak.

4.3. Berikut adalah senarai kes mengikut lokaliti:

Bil.	Umur/ Jantina/ Bangsa	Lokaliti	Mukim
1.	26/L/M	TMN BUNGA SEROJA	WANG BINTONG
2.	47/P/C	TAMAN UTARA JAYA	KUALA PERLIS
3.	25/L/M	KG BARU BUKIT CHABANG SELATAN	TITI TINGGI
4.	53/P/C	KG KURUNG TENGAR	KUALA PERLIS
5.	32/L/M	TMN MUHIBBAH	JEJAWI
6.	36/L/M	TMN HIJRAH	UTAN AJI
7.	29/P/M	RPA MATAIR 2	ORAN
8.	52/L/M	FELCRA LUBUK SIREH	TITI TINGGI
9.	30/P/C	TAMAN UTARA JAYA	KUALA PERLIS

## 5.0 PRESTASI PENCAPAIAN KPI

5.1. Prestasi bagi peratus kes didaftar dari Klinik Primer adalah **88.8%**, **menurun berbanding dengan minggu sebelumnya iaitu 90.1%**.

5.2. Prestasi bagi peratus kes didiagnosa awal (3 hari dari tarikh onsets) adalah **55.5%**, **meningkat berbanding dengan minggu sebelumnya iaitu 45.5%**.

5.3. Prestasi bagi peratus aktiviti *fogging* dijalankan dalam tempoh 5 hari dari tarikh onsets adalah **77.7%**, **meningkat berbanding dengan minggu sebelumnya iaitu 45.4%**.

5.4. Berikut adalah pencapaian KPI bagi kes yang didaftarkan pada ME 44/2018:

KPI	Sasaran (%)	Bil. Kes mematuhi KPI		Peratus (%)	
		ME 43	ME 44	ME 43	ME 44
Kes yang didaftarkan dikesan oleh Klinik Primer	≥85	10/11	8/9	90.1	88.8
Kes yang didaftarkan telah dikesan dalam tempoh 3 hari selepas onsets	≥85	5/11	5/9	45.4	55.5
Kes yang didaftarkan telah dilakukan aktiviti <i>fogging</i> dalam tempoh 5 hari selepas onsets	≥85	5/11	7/9	45.4	77.7

## 6.0 AKTIVITI KAWALAN DAN PENCEGAHAN VEKTOR

### 6.1. Lokaliti Satu Kes

- a) Pada Minggu Epid **44/2018**, sebanyak **6** aktiviti Pemusnahan Tempat Pembiakan (PTP) dan **6** aktiviti Semburan Ruang Termal(SRT) yang patut dilaksanakan di lokaliti satu kes yang melibatkan **6** lokaliti dan **5** mukim. Sebanyak **6** PTP (100%) dan **6** SRT (100%) telah dilaksanakan.
- b) Secara keseluruhan, peratus keberkesanan bagi aktiviti kawalan di lokaliti satu kes adalah sebanyak **93.94%**.  
\*Peratus keberkesanan = (% PTP yang dijalankan di luar dan dalam rumah + % SRT yang dijalankan di luar dan dalam rumah) / 2.

Berikut adalah pencapaian peratus keberkesanan bagi aktiviti kawalan PTP dan SRT di Lokaliti Satu Kes;

- i. Kg Baru Bukit Chabang Selatan, Mukim Titi Tinggi(**93.85%**)
- ii. Kg Kurung Tengar, Mukim Kuala Perlis(**90.04%**)
- iii. Taman Muhibbah, Mukim Jejawi (**92.75%**)
- iv. Taman Hijrah, Mukim Utan Aji(**97.06%**)
- v. RPA Mata Air 2, Mukim Oran (**95.33%**)
- vi. Felcra Lubuk Sireh, Mukim Titi Tinggi (**94.65%**)

### 6.2. Lokaliti Wabak

- a) Pada Minggu Epid **44/2018**, terdapat **2** lokaliti wabak aktif dan **1** lokaliti Wabak Tamat dilaporkan. Sebanyak **2** aktiviti PTP, **2** aktiviti SRT dan **2** aktiviti ULV yangperlu dilaksanakan di lokaliti wabak yang melibatkan **2** lokaliti dan **2** mukim. Sebanyak **2** aktiviti PTP (**100%**), **2** aktiviti SRT (**100%**) dan **2** aktiviti ULV (**100%**) telah dilaksanakan.
- b) Secara keseluruhan, peratus keberkesanan bagi aktiviti kawalan di lokaliti wabak adalah sebanyak **93.70%**.  
\*Peratus keberkesanan = (% PTP yang dijalankan di luar dan dalam rumah + % SRT yang dijalankan di luar dan dalam rumah + % ULV yang dijalankan dengan berkesan) / 3.
- c) Berikut adalah pencapaian peratus keberkesanan bagi aktiviti kawalan PTP, SRT dan ULV di Lokaliti Wabak;
- i. Taman Bunga Seroja, Mukim Wang Bintong (**92.05%**)

ii. Taman Utara Jaya, Mukim Kuala Perlis (**95.36%**)

### 6.3. Lokaliti Keutamaan

a) Pada ME 44/2018, tiada aktiviti yang dilaksanakan di lokaliti keutamaan.

## 7.0 LAPORAN UNIT ENTOMOLOGI

Persampelan ovitrap di Kuala Perlis dijalankan seperti biasa, tiada aktiviti entomology dijalankan berikutan terdapat program lain.

## 8.0 AKTIVITI PENGUATKUASAAN AKTA PEMUSNAHAN SERANGGA PEMBAWA PENYAKIT(APSPP 1975 PINDAAN 2000)

8.1. Pada ME **44/2018**, sebanyak **7 Kompaun** (5 kompaun di lokaliti wabak dan 1 kompaun di lokaliti satu kes, 1 kompaun di lokaliti satu kes ME 43/2018), **0 Notis Seksyen 5** dan **0 Notis Seksyen 8** telah dikeluarkan. Antara tindakan lain yang turut dilaksanakan bagi premis positif pembiakan disebabkan kekangan untuk pengeluaran kompaun adalah aktiviti *Search and Destroy* (SND) iaitu sebanyak **5** premis (2 di lokaliti satu kes ME 44/2018).

8.2. Aktiviti penguatkuasaan pada ME 44/2018 adalah aktiviti penguatkuasaan rutin.

8.3. Secara kumulatif sepanjang tahun 2018 sehingga ME 44/2018, sebanyak **428 Kompaun**, **1275 Notis Seksyen 5** dan **74 Notis Seksyen 8** telah dikeluarkan. Manakala bagi aktiviti SND adalah sebanyak **1093** premis.

8.4. Aktiviti penguatkuasaan di **Lokaliti Wabak** sepanjang ME 44/2018 adalah seperti berikut:

Lokaliti	Mukim	Bil. Premis	Bilangan Premis Positif Aedes	Kompaun	Notis Seksyen 5		Notis Seksyen 8		SND
					Bil. Notis	Tindak Susul	Bil. Notis	Tindak Susul	
Taman Bunga Seroja	Wang Bintong	151	1	1	0	0	0	0	0
Taman Utara Jaya	Kuala Perlis	218	4	4	0	0	0	0	0

8.5. Aktiviti penguatkuasaan di **Lokaliti Satu Kes** adalah seperti berikut:

Lokaliti	Mukim	Bil. Premis	Bilangan Premis Positif Aedes	Kompaun	Notis Seksyen 5		Notis Seksyen 8		SND
					Bil. Notis	Tindak Susul	Bil. Notis	Tindak Susul	
KG BARU BUKIT CHABANG SELATAN	TITI TINGGI	16	0	0	0	0	0	0	0
KG KURUNG TENGAR	KUALA PERLIS	7	0	0	0	0	0	0	0
TMN MUHIBBAH	JEJAWI	155	0	0	0	0	0	0	0
TMN HIJRAH	UTAN AJI	150	0	0	0	0	0	0	0
RPA MATAIR 2	ORAN	145	3	1	0	0	0	0	2
FELCRA LUBUK SIREH	TITI TINGGI	134	0	0	0	0	0	0	0

8.6. Berikut adalah kumulatif prestasi akitviti penguatkuasaan di bawah APSP 1975 (Pindaan 2000) mengikut mukim sehingga ME 44/2018:

Mukim	Kompaun		Notis Seksyen 5		Notis Seksyen 8	
	ME 44	Kumulatif	ME 44	Kumulatif	ME 44	Kumulatif
Abi	0	5	0	15	0	0
Arau	0	12	0	23	0	0
Beseri	0	13	0	65	0	1
Chuping	0	10	0	5	0	1
Jejawi	0	13	0	50	0	0
Kayang	0	9	0	7	0	4
Kechor	0	8	0	55	0	0
Kuala Perlis	5	144	0	447	0	18
Kurong Batang	0	2	0	8	0	0
Kurong Anai	0	3	0	19	0	0
Ngulang	0	0	0	12	0	0
Oran	1	6	0	8	0	0
Padang Pauh	0	4	0	11	0	2
Padang Siding	0	0	0	13	0	0
Paya	0	1	0	12	0	0
Sanglang	0	14	0	55	0	1
Sena	0	47	0	145	0	17

Mukim	Kompaun		Notis Seksyen 5		Notis Seksyen 8	
	ME 44	Kumulatif	ME 44	Kumulatif	ME 44	Kumulatif
Seriab	0	14	0	11	0	4
Sungai Adam	0	0	0	0	0	0
Titi Tinggi	0	64	0	46	0	12
Utan Aji	0	34	0	156	0	10
Wang Bintong	1	25	0	112	0	4
<b>Jumlah</b>	<b>7</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>1275</b>	<b>0</b>	<b>74</b>

Nota:

- i. Notis Seksyen 5 adalah Kuasa untuk memasuki dan memeriksa premis
- ii. Notis Seksyen 8 adalah Kuasa am untuk mengarah atau mengambil langkah supaya serangga pembawa penyakit dibinasakan

## 9.0 AKTIVITI PENDIDIKAN KESIHATAN

### 9.1. Lokaliti Satu Kes

- a) Pada ME 44/2018, aktiviti pendidikan kesihatan telah dilaksanakan di **6** lokaliti satu kes. Jumlah sasaran premis dalam lingkungan 200 meter bagi lokaliti satu kes adalah seperti berikut;

- i. Kg Baru Bukit Chabang Selatan = 16 Premis
- ii. Kg Kurung Tengar = 7 Premis
- iii. Taman Muhibbah = 155 Premis
- iv. Taman Hijrah = 150 Premis
- v. RPA Mata Air 2 = 145 Premis
- vi. Felcra Lubuk Sireh = 134 Premis

Lokaliti	Aktiviti Pendidikan Kesihatan								
	Nasihat Individu	Edaran Risalah	Tunjuk Cara	PKK	Hebahan Awam	Ceramah	Gotong-royong	Media Luar	Edaran Poster
Kg Baru Bukit Chabang Selatan	16 (100%)	64 (400%)	16 (100%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Kg Kurung Tengar	7 (100%)	28 (400%)	7 (100%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Tmn Muhibbah	144 (92.90%)	620 (400%)	144 (92.90%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Tmn Hijrah	125 (83.33%)	600 (400%)	125 (83.33%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Rpa Matair 2	128 (88.27%)	580 (400%)	128 (88.27%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Felcra Lubuk Sireh	126 (94.02%)	536 (400%)	126 (94.02%)	0 (0%)	10 (125%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

## 9.2. Lokaliti Wabak

- a) Pada ME 44/2018, aktiviti pendidikan kesihatan telah dilaksanakan di lokaliti wabak. Jumlah sasaran premis dalam lingkungan 400 meter bagi lokaliti wabak adalah seperti berikut;
- i. Taman Bunga Seroja = 138 Premis
  - ii. Taman Utara Jaya = 218 Premis

Lokaliti	Aktiviti Pendidikan Kesihatan								
	Nasihat Individu	Edaran Risalah	Tunjuk Cara	PKK	Hebahan Awam	Ceramah	Gotong-royong	Media Luar	Edaran Poster
Taman Bunga Seroja	135 (97.8%)	552 (400%)	138 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Taman Utara Jaya	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

## 9.3. Lokaliti Keutamaan

- a) Pada ME 44/2018, tiada aktiviti pendidikan kesihatan dilaksanakan di lokaliti keutamaan.

## 10.0 LAPORAN UNIT PROMOSI KESIHATAN

Pada ME 44/2018, aktiviti pendidikan kesihatan Unit Promosi Kesihatan merangkumi beberapa lokaliti. Berikut adalah lokaliti yang dijalankan aktiviti pendidikan kesihatan:

Lokaliti	Hebahan Awam	Streamers / Banners	Risalah	Poster	Nasihat Individu	PKK
Taman Bunga Seroja	8	5	75	5	13	6
Kg Kolam Padang Besar	10	5	80	7	12	5
Taman Beseri Murni	10	5	90	5	10	6
Taman Bunga Kenanga	7	5	80	7	8	8
Taman Intan Arau	10	5	105	10	13	5

Sebanyak 430 risalah denggi telah diedar ke rumah-rumah, kedai-kedai, masjid dan sekolah. Unit Promosi Kesihatan juga telah melaksanakan 56 nasihat individu dan 30 perbincangan kumpulan kecil. Sebanyak 25 streamers dan banners yang baru untuk kawasan indeks entomologi tinggi dan kawasan keutamaan telah dipasang. Pameran denggi telah diadakan di Kampung Paya Pauh Gembol (31/10/2018), Taman Beseri Indah

(03/11/2018), Sekolah Kebangsaan Institut Pendidikan Guru (01/11/2018), Sekolah Rendah Jenis Kebangsaan (02/11/2018) dan Sekolah Rendah Agama (28/10/2018). Selain itu, sesi taklimat COMBI dan mesyuarat bersama komuniti Taman Bukit Kayangan juga telah diadakan pada 01/11/2018 bagi tujuan perancangan Program Latihan COMBI baru yang akan dilaksanakan pada 10/11/2018 di dewan KRT Taman Bukit Kayangan.

## 11.0 STATUS UJIAN VIROLOGI MAKMAL

- 11.1. Laporan bagi status ujian virologi yang diterima dari Makmal Kesihatan Awam (MKA) Ipoh, Perak adalah sehingga **ME 42/2018**. Sehingga **ME 42/2018**, sebanyak **2 sampel** dihantar ke (MKA) Ipoh, Perak menjadikan kumulatif sepanjang tahun 2018 adalah sebanyak **117** sampel terkumpul untuk ujian virologi. Sejumlah **104** sampel dibuat ujian serotaip, **13** sampel ditolak dan **tiada** sampel *pending*.
- 11.2. Daripada **104** sampel PCR yang dilakukan ujian serotaip, sebanyak **93** jumlah sampel adalah **positif (89.42%)**. Didapati, **DEN2** merupakan serotaip yang **tertinggi** dengan **61 sampel positif (65.59%)**, diikuti oleh **DEN1** dengan **14 sampel positif (15.05%)**. Seterusnya **DEN3** dan **Mix** dengan masing-masing mempunyai jumlah sampel positif sebanyak **9(9.67%)** dan **8 (8.60%)**. **DEN4** merupakan serotaip terendah dengan hanya **1 sampel positif (1.07%)** dilaporkan.

## 12.0 ADUAN AWAM

Tiada aduan awam diterima pada ME 44/2018.

## 13.0 ULASAN PEGAWAI PERUBATAN KESIHATAN AWAM UNIT KAWALAN VEKTOR

- 13.1. Terdapat penurunan kes pada **ME 44/2018** iaitu sebanyak **9** kes yang didaftarkan (**6** dari lokaliti 1 kes dan **3** dari lokaliti wabak). Ini menyebabkan berlakunya penurunan sebanyak **2** kes (**18.18%**) berbanding dengan jumlah kes ME **43/2018** (**11** kes daftar).
- 13.2. Pencapaian peratus keberkesanan aktiviti PTP dan SRT di semua kawasan adalah menepati sasaran dengan peratusan **90.04% - 97.06%**.
- 13.3. Untuk pencapaian KPI yang dipantau, 2 indikator tidak mencapai sasaran yang sepatutnya iaitu kes dikesan dalam 3 hari selepas onset (**55.5%**) dan kes yang dijalankan aktiviti fogging dalam 5 hari selepas onset (**77.7%**). Hal ini disebabkan 4 kes lambat menerima rawatan di klinik kesihatan seterusnya menyebabkan kelewatan untuk aktiviti fogging dijalankan.
- 13.4. Bagi lokaliti wabak aktif di Taman Bunga Seroja, sehingga kini terdapat **2** kes positif yang telah didaftarkan. Aktiviti kawalan sedang giat dijalankan bagi memastikan punca



jangkitan dapat dimusnahkan dan rantaian wabak dapat diputuskan. Sejumlah **5** bekas positif Aedes ditemui dan **4** kompaun dikeluarkan.

13.5. Bagi lokaliti wabak aktif di Taman Utara Jaya, sehingga kini terdapat **2** kes positif yang didaftarkan. Aktiviti kawalan sedang giat dijalankan bagi memastikan punca jangkitan dapat dimusnahkan dan rantaian wabak dapat diputuskan. Sebanyak **4** bekas positif Aedes ditemui dan **4** kompaun dikeluarkan.

13.6. Aktiviti gotong royong di kawasan wabak telah pun diadakan pada **4/11/2018** di Taman Bunga Seroja. Manakala untuk wabak Taman Utara Jaya dijangka aktiviti gotong royong akan dilakukan pada **10/11/2018**.

**Laporan disediakan oleh:**

Mohd Sailin Bin Naning (PPKP U29 Unit Vektor)  
Shamsuddin Bin Abdul Rahman (AKS C41 PKD Kangar)  
Arizal Bin Abdullah (HEO S41 JKN Perlis)

**Laporan disemak oleh:**

Dr. Tengku Atikah Izzati bt  
Tengku Ab Dullah  
Penolong Pengarah Kanan  
(Vektor)  
Jabatan Kesihatan Negeri Perlis  
04 November 2018

## 14.0 LAMPIRAN

### 14.1. Status Pendaftaran Kes Harian Penyakit Demam Denggi Yang Dilaporkan Bagi Minggu Epid 44/2018.

Jumlah Kes Didaftar Mengikut Tarikh Pendaftaran Kes																Median Minggu Ini	Kumulatif Kes 2018	Kumulatif Kes Pada Tempoh Sama 2017	Jumlah Kes Daftar 2017
Ahad		Isnin		Selasa		Rabu		Khamis		Jumaat		Sabtu		Jumlah					
K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M				
2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	2	0	9	0	6	241	168	175

\*Nota : K = Kes, M = Mati

### 14.2. Status Pendaftaran Kes Harian Penyakit Demam Denggi Pada Minggu Epid 44/2018.

Peratus Kes Yang Didaftar Dilaporkan Oleh Klinik Primer			Peratus Kes Yang DidaftarTelah Didiagnosa Dalam Tempoh 3 Hari Selepas Onset			Peratus Aktiviti Fogging Yang Telah Dijalankan Dalam Tempoh 5 Hari Selepas Onset		
C	D	%	C	D	%	C	D	%
8	9	88.8	5	9	55.5	7	9	77.7

\*Nota : C = Kes, D = Denominator

### 14.3. Lokaliti Indeks Entomologi Tinggi pada Minggu Epid 44/2018.

ME	DUN	MUKIM	LOKALITI
44	Kuala Perlis	Kuala Perlis	Taman Utara Jaya
	Bintong	Wang Bintong	Taman Bunga Seroja
	Kuala Perlis	Kuala Perlis	Taman Semarak
	Beseri	Beseri	Taman Beseri Paya
	Mata Ayer	Oran	Taman Kenanga Mata Ayer

14.4. Graf Kes Penyakit Demam Denggi Bagi Minggu Epid 44/2018.

Graf Perbandingan Trend Kes Penyakit Demam Denggi Di Negeri Perlis, Tahun 2017 & 2018 Sehingga Minggu Epid 44

