

SABAH

Buletin Epidemiologi



SEHINGGA JUN 2018

SIDANG PENGARANG

Penasihat:

Dr. Christina Rundi
Pengarah Kesihatan Negeri Sabah

Dr. Ismail Bin Ali
Tim. Pengarah Kesihatan Negeri Sabah
(Kesihatan Awam)

Ketua Pengarang:

Dr. Jenifer John Kidi
Ketua Penolong Pengarah Kesihatan
(Survelan)

Pengarang-pengarang:

Dr. Muhammad B Jikal
Ketua Penolong Pengarah Kesihatan
(Epidemiologi)

Dr. Koay Teng Khoon
Ketua Penolong Pengarah Kesihatan
(RKPBV)

Dr. Valentine Japulee Gantul
Ketua Penolong/Pengarah Kesihatan
(TB/Kusta)

Dr. Valentine Japulee Gantul
Ketua Penolong Pengarah Kesihatan
(HIV/AIDS)

Urusetia

Dr. Michal Christina Steven - PP UD48
Dr. Mohd. Hafiz B. Mukhsam - PP UD44
Dr. Hazeqa Mohamed Salleh—PP UD44
Pn. Charlene Yen - PKP U44
En. Jaimi Borubui - PKP U42
Pn. Ester Barnad - PPKP U32
En. Nordin Awang Ahmad - PPKP U32
En. Jasnie Gutong - PPKP U32
En. Ponolin Polin - PPKP U29
En. Victor Johnny - PPKP U29
En. Tuan Ridhwan bin Tuan Far- PPKP U29
En. Jim Marvick - PPKP U29
En. Chong Yee Khen - PPKP U29
En. Chua Yau Wah - PPKP U29
Cik Ervina Ernie Dalinsip - PPKP U29
Cik Soong Du Er - PPKP U29
En. Daniel ak Langi - PPKP U29
En. Hee Kah Sing - PPKP U29
En. Ayprino Axell Ludin - PPKP U29
En. Mike Selitin - PPKP U29

1.0 e-Notifikasi

Sehingga Jun 2018, sebanyak 17,168 notifikasi telah diterima dan pencapaian tindakan notifikasi adalah 99.8% bagi Negeri Sabah (Jadual 1). Sebanyak 12,665 (73.8%) notifikasi telah diambil tindakan daftar notifikasi, 7,351 notifikasi diabaikan iaitu 42.8%. dan sebanyak 22 notifikasi atau 0.13% telah dibatalkan sehingga Jun 2018. Manakala untuk tindakan pindah dan keluar notifikasi, Sejumlah 5,010 notifikasi telah dipindah keluar dan 4,976 notifikasi dipindah masuk ke daerah-daerah di negeri Sabah.

Bil	Perkara	Muka surat
1.0	e-Notifikasi	1
2.0	Pendaftaran penyakit e-Notifikasi	2
3.0	Penyakit Bawaan Makanan dan Air	3
4.0	Penyakit Cegahan Vaksin	6
6.0	Penyakit Zoonotik	9
7.0	Survelan	12
8.0	Penyakit Bawaan Vektor	13
9.0	Penyakit Tuberkulosis & Kusta	16
10.0	Penyakit Tularan Seksual	18
11.0	Aktiviti-Aktiviti Penyakit Berjangkit dan Survelan	19

Jadual 1 : Status Pencapaian e-Notifikasi Sehingga Jun 2018

Daerah	Notifikasi diterima	Status Pencapaian	Daftar Notifikasi	Daftar Kes	Abai	Batal	Pindah Keluar	Pindah Masuk	Belum Ambil Tindakan
BEAUFORT	565	558 98.8	508 89.9	339 66.7	143 25.3	0	54 9.56	128 22.7	7 1.24
KUALA PENYU	86	86 100	72 83.7	59 81.9	17 19.8	2 2.33	15 17.4	35 40.7	0 0
SIPITANG	209	209 100	176 84.2	157 89.2	36 17.2	0	23 11.0	70 33.5	0 0
BELURAN	264	264 100	234 88.6	147 62.8	92 34.8	0	45 17.0	174 65.9	0 0
KENINGAU	656	655 99.8	511 77.9	412 80.6	186 28.4	2 0.30	159 24.2	78 11.9	1 0.15
NABAWAN	132	132 100	117 88.6	95 81.2	31 23.5	0	10 7.58	86 65.2	0 0
TAMBUNAN	149	149 100	133 89.3	110 82.7	30 20.1	2 1.34	35 23.5	63 42.3	0 0
TENOM	249	249 100	192 77.1	134 69.8	89 35.7	0	10 4.02	64 25.7	0 0
KINABATANGAN	240	239 99.6	200 83.3	164 82.0	46 19.2	0	29 12.1	123 51.3	1 0.42
TONGOD	103	103 100	87 84.5	70 80.5	32 31.1	0	12 11.7	84 81.6	0 0
KOTA KINABALU	4415	4414 100	3019 68.4	1114 36.9	2423 54.9	1 0.02	3304 74.8	375 8.49	1 0.02
PAPAR	757	752 99.3	361 47.7	192 53.2	498 65.8	0	40 5.28	503 66.4	5 0.66
KOTA MARUDU	553	553 100	497 89.9	355 71.4	136 24.6	6 1.08	95 17.2	177 32.0	0 0
KUDAT	622	622 100	477 76.7	271 56.8	274 44.1	1 0.16	40 6.43	170 27.3	0 0
PITAS	254	254 100	227 89.4	127 55.9	91 35.8	0	22 8.66	130 51.2	0 0
LAHAD DATU	759	758 99.9	680 89.6	377 55.4	151 19.9	3 0.40	89 11.7	87 11.5	1 0.13
PENAMPANG	1057	1056 99.9	697 65.9	350 50.2	591 55.9	1 0.09	144 13.6	1000 94.6	1 0.09
PUTATAN	532	530 99.6	336 63.2	124 36.9	332 62.4	0	53 9.96	486 91.4	2 0.38
SANDAKAN	1515	1514 99.9	1035 68.3	691 66.8	685 45.2	0	243 16.0	116 7.66	1 0.07
KUNAK	372	372 100	321 86.3	72 22.4	73 19.6	0	40 10.8	79 21.2	0 0
SEMPORNA	499	498 99.8	448 89.8	312 69.6	74 14.8	1 0.20	20 4.01	140 28.1	1 0.20
TAWAU	1394	1391 99.8	1124 80.6	606 53.9	419 30.1	1 0.07	276 19.8	71 5.09	3 0.22
KOTA BELUD	289	289 100	203 70.2	134 66.0	125 43.3	2 0.69	31 10.7	159 55.0	0 0
RANAU	538	537 99.8	419 77.9	331 79.0	165 30.7	0	25 4.65	164 30.5	1 0.19
TUARAN	959	958 99.9	591 61.6	257 43.5	612 63.8	0	196 20.4	414 43.2	1 0.10
SABAH	17,168	17,142 99.8	12,665 73.8	7,000 43.1	7,351 42.8	22 0.13	5,010 29.2	4,976 29.0	26 0.15

2.0 Pendaftaran Penyakit e-Notifikasi

Sebanyak 33 penyakit yang dipantau dalam eNotifikasi (Jadual 2).

Jadual 2: Pendaftaran Penyakit e-Notifikasi Sehingga Jun 2018

DAERAH	CHOLERA	FOOD POISONING	DYSENTERY	TYPHOID & PARATYPHOID	VIRAL HEPATITIS (ALL FORM)	ACUTE POLIOMYELITIS	DIPHTHERIA	EBOLA	MEASLES	PLAQUE	RELAPSING FEVER	TETANUS NEONATAL	TYPHUS SCRUB	PERTUSSIS	YELLOW FEVER	AVIAN INFLUENZA	HAND FOOD MOUTH	JANGKITAN VIRUS ZIKA	LEPTOSPIROSIS	MELIODOSIS	MERS-COV	RABIES	TR(ALL FORMS)	LEPROSY	DENGUE/DHF	MALARIA	CHIKINGUNYA	VIRAL ENCEPHALITIS	HIV	AIDS	CHANGROID	GONORRHOEA	SYPHILIS
Kota Kinabalu	0	258	0	2	45	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	344	0	10	10	0	0	367	6	464	4	0	0	54	27	0	51	21
Papar	1	2	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	60	0	1	0	0	0	90	1	36	10	0	0	3	2	0	3	6
Penampang	0	63	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	164	0	2	1	0	0	78	0	57	2	1	0	7	2	0	13	7
Putatan	0	11	1	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	1	0	0	45	0	50	0	0	0	3	1	0	9	1
Tuaran	0	3	0	2	36	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	52	0	6	9	0	0	121	0	28	29	0	0	7	2	0	3	5
Ranau	0	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	3	0	0	0	68	0	19	206	0	0	1	0	0	0	0
Kota Belud	0	1	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	69	1	10	41	0	0	1	0	0	4	1
Kudat	1	17	0	1	24	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	11	0	7	4	0	0	60	1	35	150	0	0	1	0	0	0	0
Kota Marudu	0	85	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	0	0	0	77	1	16	151	0	0	2	1	0	0	2
Pitas	0	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	52	0	6	54	0	0	0	0	0	0	0
Beaufort	0	34	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	0	3	0	0	0	45	1	10	6	0	0	0	0	0	0	1
Kuala Penyu	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	1	1	0	0	8	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0
Sipitang	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	8	0	0	0	22	0	10	61	0	0	4	0	0	0	3
Keningau	0	0	0	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	39	0	6	2	0	0	152	2	33	137	0	0	6	1	0	14	3
Tambunan	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	32	0	5	45	0	0	0	0	0	0	0
Tenom	0	6	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	31	0	15	79	0	0	0	1	0	1	1
Nabawan	0	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	0	0	20	0	4	54	0	0	0	0	0	1	0
Beluran	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	47	0	9	44	0	0	1	0	0	2	6
Sandakan	1	79	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	3	2	0	0	287	1	57	7	0	0	17	6	0	17	28
Kinabatangan	0	51	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	5	1	0	0	48	0	14	14	0	0	3	1	0	0	10
Tongod	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1
Lahad Datu	0	7	0	1	18	0	0	0	1	0	0	2	0	21	0	0	23	0	5	0	0	0	209	2	166	70	0	0	6	1	0	8	2
Tawau	0	39	1	6	61	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	79	0	12	6	0	0	209	5	315	47	0	0	7	3	0	28	18
Semporna	4	36	0	2	44	0	1	0	6	0	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	181	2	79	6	0	0	0	0	0	18	3
Kunak	3	0	0	2	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	39	2	200	5	0	0	1	1	0	0	0
Jumlah 2018	10	730	3	23	582	0	1	0	29	0	0	5	0	35	0	0	1394	0	97	40	0	0	2366	25	1642	1272	1	0	125	50	0	172	119
Jumlah 2017	2	1,737	0.03	67	1,495	0	5	0	275	0	0	15	0	79	0	0	1,927	0	149	124	0	0	5,156	75	2,560	2,009	0	0	294	116	0	355	230
IR 2017	0.1	47.3	0	1.8	38.0	0	0.14	0	74.6	0	0	0.3	0	1.9	0	0	52.0	0	4.0	3.4	0	0	140.8	2.0	69.9	55.0	0	0	8.0	3.2	0	9.7	6.3

3.0 Penyakit Bawaan Makanan dan Air

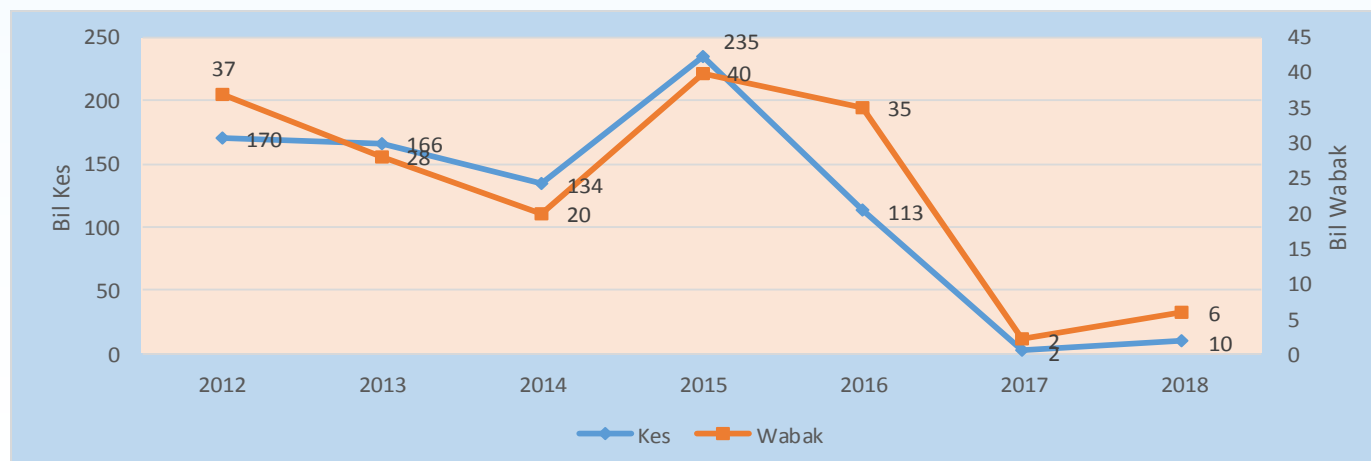
3.1 Kolera

Sehingga Jun 2018, 6 wabak dan 10 kes kolera telah dilaporkan iaitu melebihi jumlah kes yang dilaporkan pada tahun 2017 (Jadual 3 & Rajah 1).

Jadual 3: Bilangan Wabak dan Kes Kolera Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018			JUN 2017			2017		
	WABAK	KES	ASIMPTOMATIK	WABAK	KES	ASIMPTOMATIK	WABAK	KES	IR
Kota Kinabalu	0	0	0	0	0	0	1	1	0.20
Papar	1	1	1	0	0	0	1	1	0.56
Penampang	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Putatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranau	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kota Belud	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kudat	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Kota Marudu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beaufort	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuala Penyu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sipitang	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keningau	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tenom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabawan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beluran	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sandakan	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Kinabatangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tongod	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lahad Datu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tawau	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semporna	1	4	7	0	0	0	0	0	0
Kunak	2	3	6	0	0	0	0	0	0
SABAH	6	10	14	0	0	0	2	2	0.05

Rajah 1 : Kes Dan Wabak Kolera Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



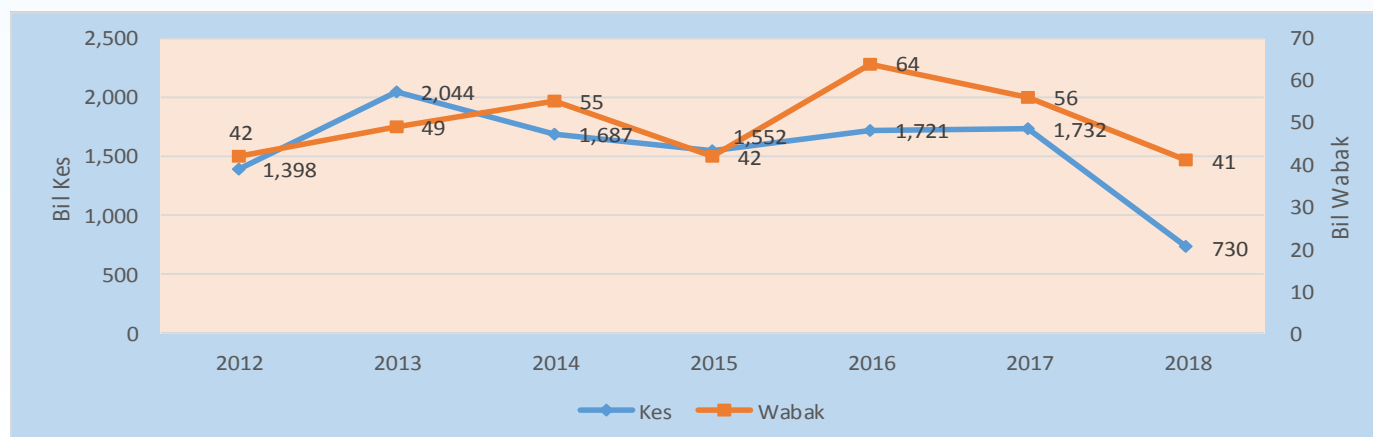
3.2 Keracunan Makanan

Sehingga Jun 2018, sebanyak 41 wabak dan 730 kes keracunan makanan dilaporkan iaitu **penurunan** kes sebanyak 9.65% berbanding 808 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 4 dan Rajah 2).

Jadual 4 : Wabak dan Kes Keracunan Makanan Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018		JUN 2017		2017	
	WABAK	KES	WABAK	KES	WABAK	KES
Kota Kinabalu	11	258	5	311	7	446
Papar	0	2	1	11	3	47
Penampang	1	63	1	33	3	90
Putatan	1	11	0	11	2	30
Tuaran	0	3	2	62	4	154
Ranau	3	30	2	32	3	52
Kota Belud	0	1	0	0	0	2
Kudat	2	17	1	11	2	22
Kota Marudu	3	85	1	24	2	62
Pitas	1	7	0	29	2	104
Beaufort	7	34	3	26	4	50
Kuala Penyu	0	0	0	0	0	1
Sipitang	0	0	0	1	1	37
Keningau	0	0	2	41	4	74
Tambunan	0	0	0	2	1	25
Tenom	1	6	0	2	1	122
Nabawan	0	1	0	0	0	0
Beluran	0	0	0	1	0	1
Sandakan	2	79	1	28	2	67
Kinabatangan	2	51	2	9	2	9
Tongod	0	0	0	0	0	0
Lahad Datu	1	7	0	3	4	75
Tawau	3	39	6	75	8	171
Semporna	3	36	0	96	1	95
Kunak	0	0	0	0	0	1
SABAH	41	730	27	808	56	1,737

Rajah 2 : Kes KRM Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



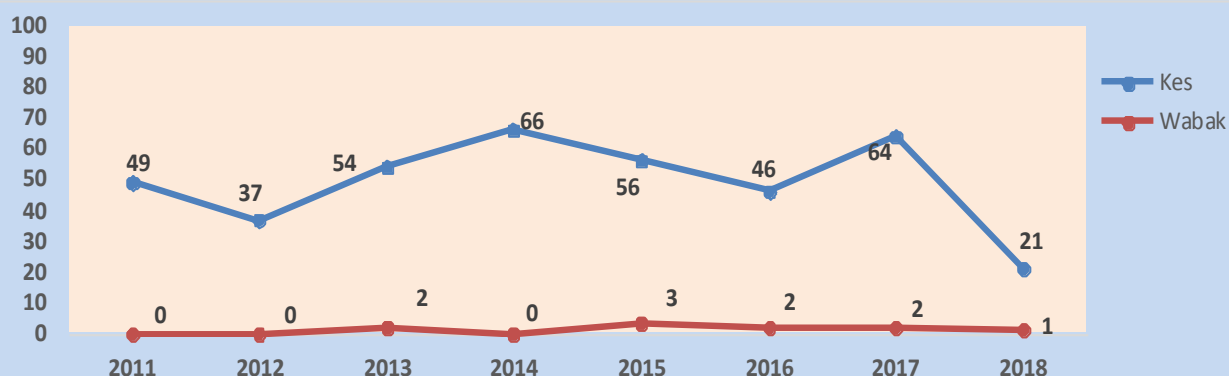
3.3 Tifoid

Sehingga Jun 2018, sejumlah 21 kes dilaporkan (Jadual 6 dan Rajah 3) iaitu **penurunan** sebanyak 27.6% berbanding 29 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 5 dan Rajah 3).

Jadual 5 : Bilangan Kes Tifoid Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018		JUN 2017		2017	
	KES	MATI	KES	MATI	KES	MATI
Kota Kinabalu	2	0	1	0	6	0
Papar	1	0	0	0	1	0
Penampang	0	0	1	0	1	0
Putatan	0	0	0	0	1	0
Tuaran	0	0	1	0	2	0
Ranau	0	0	0	0	0	0
Kota Belud	0	0	2	0	3	0
Kudat	1	0	0	0	5	0
Kota Marudu	0	0	0	0	0	0
Pitas	0	0	0	0	0	0
Beaufort	0	0	0	0	1	0
Kuala Penyu	0	0	0	0	0	0
Sipitang	0	0	2	0	2	0
Keningau	3	0	6	0	12	0
Tambunan	0	0	0	0	0	0
Tenom	2	0	1	0	1	0
Nabawan	1	0	0	0	3	0
Beluran	0	0	0	0	1	0
Sandakan	0	0	4	1	5	1
Kinabatangan	0	0	1	0	1	0
Tongod	0	0	0	0	0	0
Lahad Datu	1	0	0	0	0	0
Tawau	6	0	9	1	16	2
Semporna	2	0	0	0	2	0
Kunak	2	0	1	0	1	0
SABAH	21	0	29	2	64	3

Rajah 3 : Kes Tifoid Negeri Sabah Bagi Tahun 2011 - 2018 (Jun 2018)



4.0 Penyakit Cegahan Vaksin

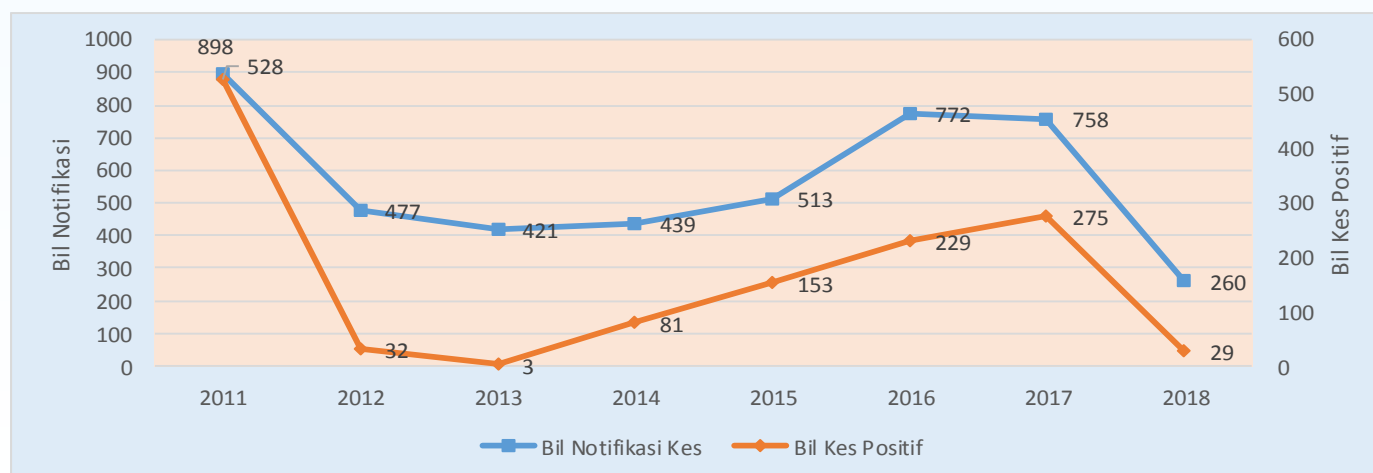
4.1 Measles

Sehingga Jun 2018, sebanyak 260 notifikasi measles diterima dan 29 kes positif dilaporkan iaitu **penurunan** sebanyak 85.9% berbanding dengan 205 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 6 dan Rajah 4).

Jadual 6 : Bilangan Kes Measles Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018		JUN 2017		2017	
	BIL. NOTIFIKASI	BIL. POSITIF	BIL. NOTIFIKASI	BIL. POSITIF	KES	IR
Kota Kinabalu	45	1	69	15	15	2.94
Papar	7	0	37	12	14	7.84
Penampang	20	0	22	0	2	1.28
Putatan	14	1	9	0	1	1.45
Tuaran	29	1	17	1	1	0.76
Ranau	1	0	4	1	1	0.85
Kota Belud	5	1	2	0	1	0.9
Kudat	29	14	3	0	0	0
Kota Marudu	9	0	106	54	54	70
Pitas	1	0	9	5	8	18.3
Beaufort	7	0	6	0	0	0
Kuala Penyu	2	0	4	0	0	0
Sipitang	0	0	2	0	0	0
Keningau	1	0	4	1	1	0.51
Tambunan	2	0	2	0	0	0
Tenom	1	0	1	0	0	0
Nabawan	1	0	7	1	1	2.64
Beluran	4	0	15	2	6	5
Sandakan	19	0	60	11	16	3.58
Kinabatangan	1	0	83	63	94	55
Tongod	0	0	0	0	1	2.42
Lahad Datu	27	1	84	34	50	20.9
Tawau	18	3	9	5	7	1.59
Semporna	16	6	3	0	1	0.64
Kunak	1	1	1	0	1	1.38
SABAH	260	29	559	205	275	75.1

Rajah 4 : Kes Measles Negeri Sabah Bagi Tahun 2011 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



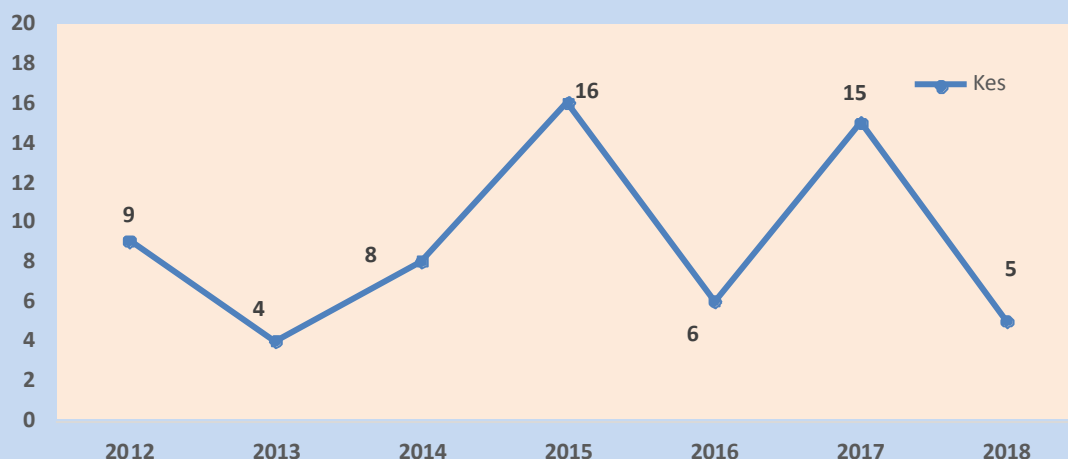
4.2 Neonatal Tetanus

Sehingga Jun 2018, 5 kes Neonatal Tetanus dilaporkan (Jadual 7 dan Rajah 5). Ianya menunjukkan **penurunan** sebanyak 44.4% berbanding dengan 9 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017.

Jadual 7 : Bilangan Kes Neonatal Tetanus Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017	
	KES	KES	KES	IR
Kota Kinabalu	1	0	1	0.13
Papar	0	0	0	0
Penampang	0	0	0	0
Putatan	0	0	0	0
Tuaran	0	0	0	0
Ranau	0	0	0	0
Kota Belud	0	0	0	0
Kudat	0	0	0	0
Kota Marudu	0	0	0	0
Pitas	0	0	0	0
Beaufort	0	0	0	0
Kuala Penyu	0	0	0	0
Sipitang	0	0	0	0
Keningau	0	0	0	0
Tambunan	0	0	0	0
Tenom	0	0	0	0
Nabawan	0	1	1	1.31
Beluran	1	1	1	0
Sandakan	0	1	2	0.18
Kinabatangan	0	3	3	2.39
Tongod	0	0	0	0
Lahad Datu	2	0	3	0.51
Tawau	0	2	2	0.34
Semporna	1	0	0	0
Kunak	0	1	2	2.19
SABAH	5	9	15	0.20

Rajah 5 : Kes Neonatal Tetanus Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



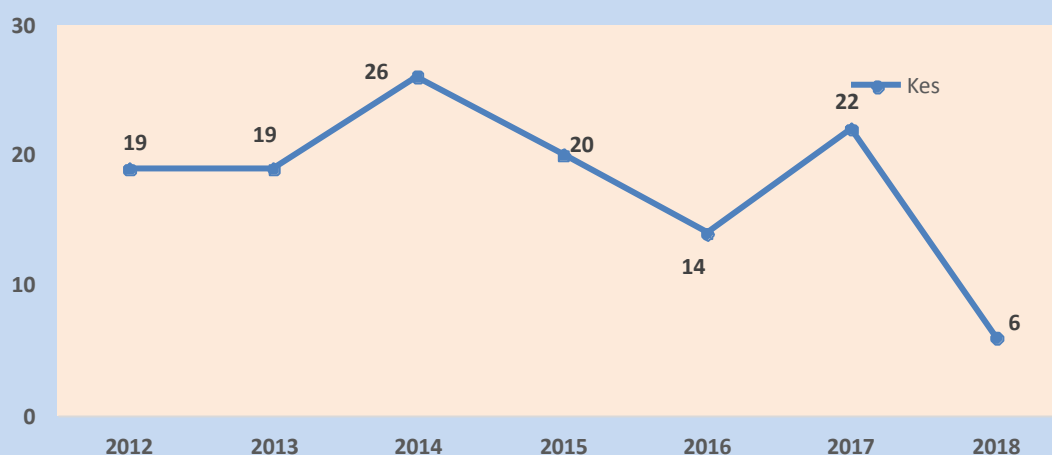
4.3 Acute Flacid Paralysis

Sehingga Jun 2018, sebanyak 6 kes Acute Flacid Paralysis (AFP) telah dilaporkan dan menunjukkan **penurunan** sebanyak 45.5% berbanding 11 kes yang dilaporkan pada tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 8 dan Rajah 6).

Jadual 8 : Kes AFP sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	0	1	4
Papar	2	1	1
Penampang	0	1	1
Putatan	1	0	0
Tuaran	0	2	3
Ranau	0	0	1
Kota Belud	0	0	0
Kudat	0	0	0
Kota Marudu	0	0	0
Pitas	0	0	0
Beaufort	0	0	0
Kuala Penyu	0	0	0
Sipitang	1	0	0
Keningau	0	2	2
Tambunan	0	0	0
Tenom	0	0	0
Nabawan	0	0	0
Beluran	0	1	1
Sandakan	0	2	2
Kinabatangan	0	0	0
Tongod	0	1	1
Lahad Datu	1	0	2
Tawau	1	0	2
Semporna	0	0	2
Kunak	0	0	0
SABAH	6	11	22

Rajah 6 : Kes AFP Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



5.0 Penyakit Zoonotik

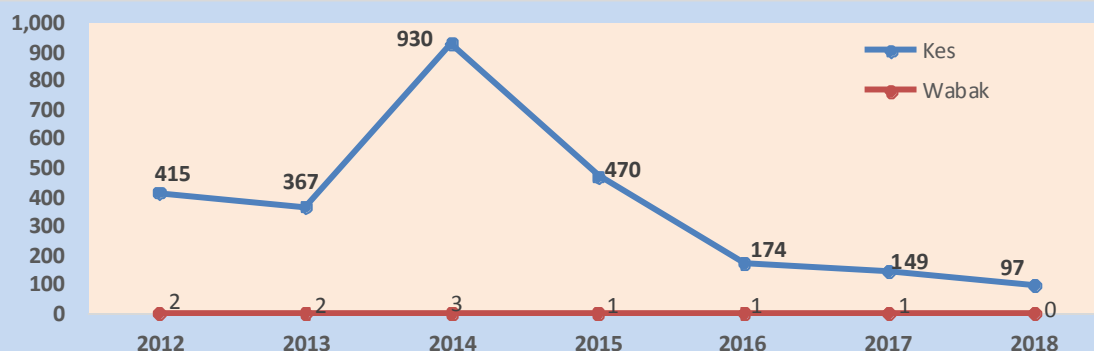
5.1 Leptospirosis

Kumulatif kes sehingga Jun 2018 ialah 97 dan menunjukkan **peningkatan** sebanyak 22.8% berbanding 79 kes yang dilaporkan dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 9 dan Rajah 7).

Jadual 9: Bilangan Kes Leptospirosis Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018		JUN 2017		2017		
	KES	MATI	KES	MATI	KES	MATI	I.R
Kota Kinabalu	10	0	8	0	23	2	4.51
Papar	1	0	5	0	6	0	3.36
Penampang	2	0	3	0	4	0	2.57
Putatan	1	0	2	0	3	0	4.36
Tuaran	6	1	7	0	11	0	8.40
Ranau	3	0	1	0	5	0	4.27
Kota Belud	5	0	7	0	10	0	9.00
Kudat	7	0	2	0	7	0	7.86
Kota Marudu	5	0	0	0	4	0	5.19
Pitas	1	0	3	0	4	0	9.15
Beaufort	3	0	4	1	12	0	15.6
Kuala Penyu	1	0	1	0	1	0	3.95
Sipitang	8	0	3	0	5	0	11.0
Keningau	6	0	2	0	5	0	2.53
Tambunan	0	0	3	0	7	0	16.5
Tenom	3	0	3	0	6	0	8.89
Nabawan	4	0	2	0	3	0	7.92
Beluran	1	0	8	0	10	1	8.34
Sandakan	3	0	3	1	4	0	0.89
Kinabatangan	5	0	2	0	3	0	1.77
Tongod	1	0	0	0	0	0	0
Lahad Datu	5	0	5	0	7	1	2.92
Tawau	12	1	5	1	9	0	2.04
Semporna	0	0	0	0	0	0	0
Kunak	4	0	0	0	0	0	0
SABAH	97	2	79	3	149	4	4.07

Rajah 7: Kes Leptospirosis Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



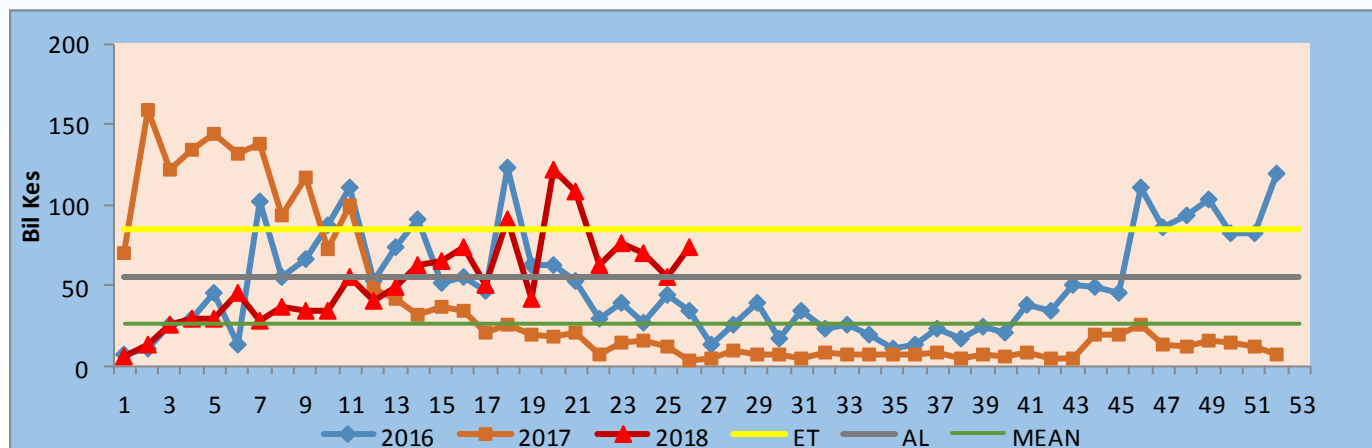
5.3 Hand, Foot and Mouth Disease (HFMD)

Sehingga Jun 2018, sebanyak 1,394 kes HFMD telah dilaporkan (Jadual 10 dan Rajah 8). Ianya menunjukkan **penurunan** sebanyak 16.2% berbanding dengan 1,664 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017. Walau bagaimanapun, jumlah kes HFMD telah melepasi paras amaran sejak minggu epid 20.

Jadual 10 : Bilangan Kes HFMD Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	344	375	441
Papar	60	1	4
Penampang	164	172	198
Putatan	44	34	47
Tuaran	52	189	213
Ranau	22	65	71
Kota Belud	5	12	13
Kudat	11	28	29
Kota Marudu	10	11	11
Pitas	1	4	5
Beaufort	241	88	90
Kuala Penyu	48	38	42
Sipitang	52	29	31
Keningau	39	94	97
Tambunan	23	48	49
Tenom	3	52	56
Nabawan	2	26	28
Beluran	9	41	44
Sandakan	152	208	239
Kinabatangan	4	14	16
Tongod	0	6	6
Lahad Datu	23	95	108
Tawau	79	30	84
Semporna	2	4	5
Kunak	4	0	0
SABAH	1,394	1,664	1,927

Rajah 8: Kes HFMD Negeri Sabah Bagi Tahun 2016 - 2018 (Sehingga Jun 2018)



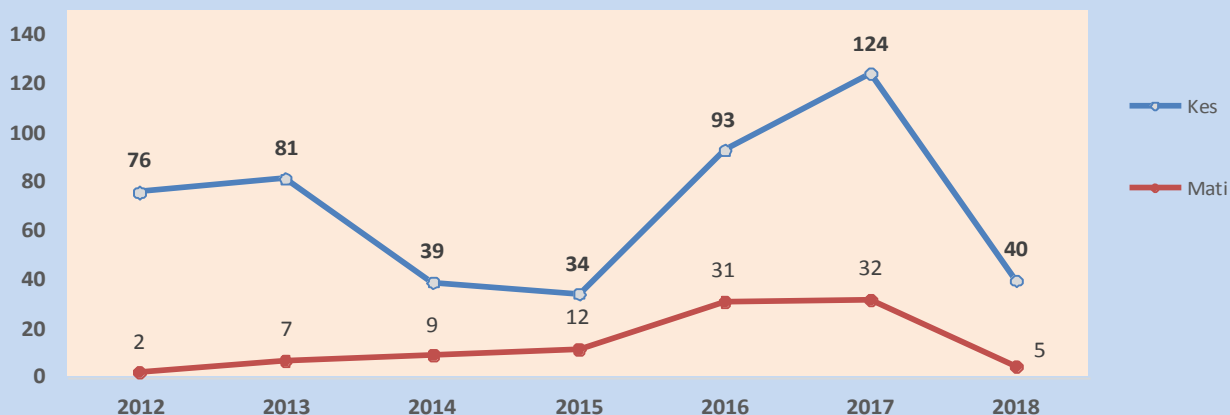
5.4 Melioidosis

Sehingga Jun 2018, 40 kes Melioidosis telah dilaporkan iaitu **penurunan** sebanyak 29.8% (Jadual 11 dan Rajah 9) berbanding dengan 57 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017.

Jadual 11 : Bilangan Kes Melioidosis Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018		JUN 2017		2017	
	KES	MATI	KES	MATI	KES	MATI
Kota Kinabalu	10	1	20	0	1	8
Papar	0	0	4	2	4	3
Penampang	1	0	4	1	9	3
Putatan	1	0	1	0	2	0
Tuaran	9	1	5	5	0	7
Ranau	0	0	1	0	2	0
Kota Belud	0	0	2	1	19	2
Kudat	4	1	1	0	2	0
Kota Marudu	0	0	0	0	4	0
Pitas	0	0	2	0	2	0
Beaufort	0	0	0	0	32	1
Kuala Penyu	1	0	2	0	3	0
Sipitang	0	0	0	0	0	0
Keningau	2	1	5	0	14	2
Tambunan	0	0	1	0	1	1
Tenom	0	0	0	0	3	0
Nabawan	3	0	1	0	2	0
Beluran	0	0	2	1	9	0
Sandakan	2	1	2	0	2	1
Kinabatangan	1	0	0	0	2	0
Tongod	0	0	1	1	2	1
Lahad Datu	0	0	0	0	1	0
Tawau	6	0	2	2	0	3
Semporna	0	0	1	0	5	0
Kunak	0	0	0	0	3	0
SABAH	40	5	57	13	124	32

Rajah 9: Kes Melioidosis Negeri Sabah Bagi Tahun 2012 - 2018 (Sehingga Jun 2018)

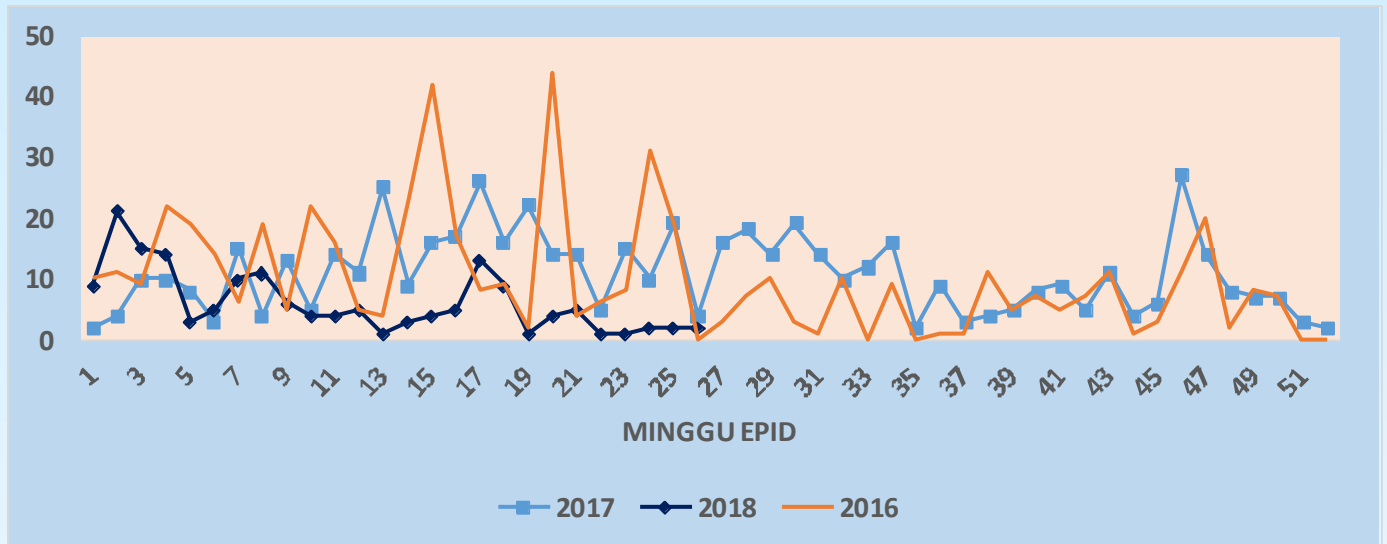


6.0 Survelan

6.1 Influenza Like Illness (ILI)

Sehingga Jun 2018, sejumlah 60 kes ILI dilaporkan dari Klinik Kesihatan Luyang manakala 100 kes ILI dilaporkan dari Klinik Kesihatan Sandakan (Rajah 10). Pemantauan kejadian kes-kes ILI bagi kedua-dua pusat pelapor (sentinel) iaitu KK Sandakan dan KK Luyang menunjukkan tren **penurunan** kes ILI yang dilaporkan dalam tempoh yang sama pada tahun 2017.

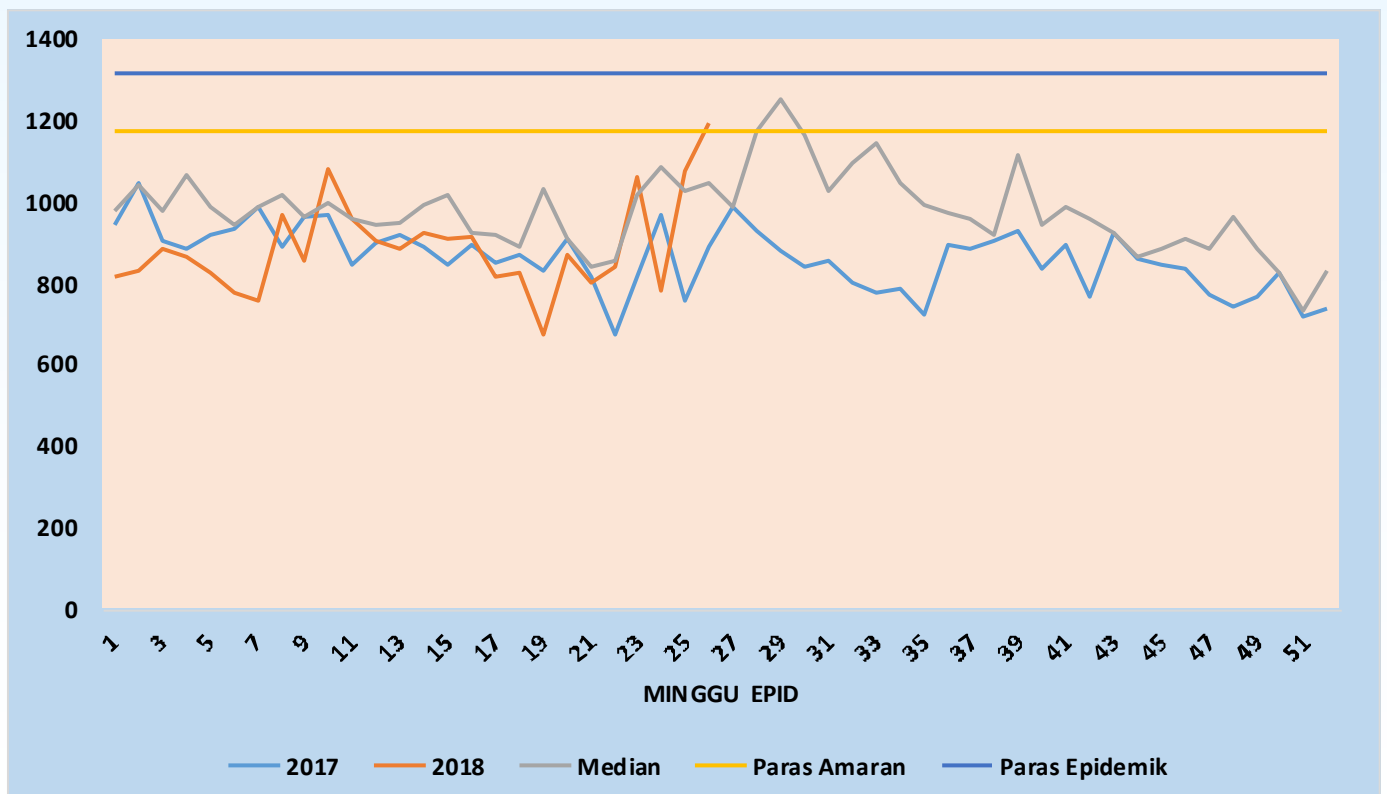
Rajah 10 : Graf Perbandingan Kes ILI di Klinik Kesihatan Luyang dan Klinik Kesihatan Sandakan Bagi Tahun 2016 hingga 2018 (Sehingga Jun 2018)



6.2 Acute Gastroenteritis (AGE)

Sebanyak 23,072 kes AGE dilaporkan sehingga Jun 2018 iaitu **penurunan** sebanyak 0.05% berbanding 23,084 kes untuk tempoh yang sama pada tahun 2017 (Rajah 11). Walau bagaimanapun, pemantauan mendapati kes AGE pada minggu epidemiologi 26 hampir mencecah paras amaran dan surat peringatan telah dikeluarkan kepada daerah-daerah di Sabah untuk tindakan.

Rajah 11 : Bilangan Kes AGE bagi Tahun 2017 hingga 2018 (Sehingga Jun 2018)



7.0 Penyakit Bawaan Vektor

7.1 Malaria

Sejumlah 1,272 kes malaria dilaporkan sehingga Jun 2018 (Jadual 12). Ianya menunjukkan **peningkatan** sebanyak 69.8% berbanding dengan 749 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017.

Jadual 12 : Bilangan Kes Malaria Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	4	2	2
Papar	10	7	19
Penampang	2	0	11
Putatan	0	0	0
Tuaran	29	5	22
Ranau	206	107	340
Kota Belud	41	13	43
Kudat	150	56	128
Kota Marudu	151	35	135
Pitas	54	33	61
Beaufort	6	8	13
Kuala Penyu	0	0	0
Sipitang	61	40	76
Keningau	137	101	336
Tambunan	45	29	114
Tenom	79	84	199
Nabawan	54	63	120
Beluran	44	30	66
Sandakan	7	2	5
Kinabatangan	14	21	40
Tongod	50	42	103
Lahad Datu	70	35	90
Tawau	47	29	72
Semporna	6	6	10
Kunak	5	1	4
SABAH	1,272	749	2,009

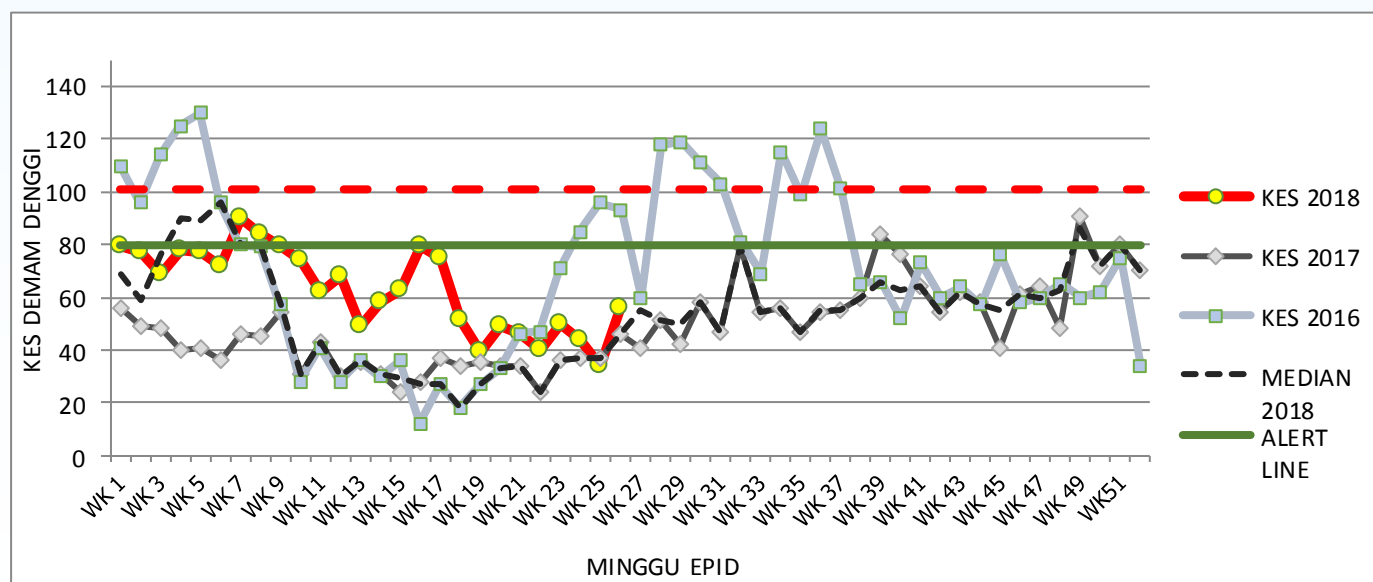
7.2 Denggi

Sebanyak 1,642 kes denggi dilaporkan sehingga Jun 2018 dengan **peningkatan** sebanyak 65.7% berbanding dengan 991 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 13 & Rajah 12).

Jadual 13 : Bilangan Kes Denggi Sehingga Jun 2018

DAERAH	KES DENGGI TERKUMPUL HINGGA JUN 2018							KES DENGGI TERKUMPUL HINGGA JUN 2017							% KES MENURUN (-)/ MENINGKAT
	DD		DDB		JUMLAH		% KES	DD		DDB		JUMLAH		% KES	
	K	M	K	M	K	M		K	M	K	M	K	M		
Kota Kinabalu	463	0	1	1	464	1	28.3	187	0	0	0	187	0	18.9	148
Papar	36	0	0	0	36	0	2.19	20	0	0	0	20	0	2.02	80.0
Penampang	57	0	0	0	57	0	3.47	69	0	1	1	70	1	7.06	-18.6
Putatan	50	0	0	0	50	0	3.05	49	0	0	0	49	0	4.94	2.04
Tuaran	28	0	0	0	28	0	1.71	68	0	0	0	68	0	6.86	-58.8
Ranau	19	0	0	0	19	0	1.16	12	0	0	0	12	0	1.21	58.3
Kota Belud	10	0	0	0	10	0	0.61	7	0	0	0	7	0	0.71	42.9
Kudat	35	0	0	0	35	0	2.13	53	0	0	0	53	0	5.35	-34.0
Kota Marudu	16	0	0	0	16	0	0.97	24	0	0	0	24	0	2.42	-33.3
Pitas	6	0	0	0	6	0	0.37	9	0	0	0	9	0	0.91	-33.3
Beaufort	10	0	0	0	10	0	0.61	21	0	0	0	21	0	2.12	-52.4
Kuala Penyu	3	0	0	0	3	0	0.18	16	0	0	0	16	0	1.61	-81.3
Sipitang	10	0	0	0	10	0	0.61	8	0	0	0	8	0	0.81	25.0
Keningau	33	0	0	0	33	0	2.01	55	0	0	0	55	0	5.55	-40.0
Tambunan	5	0	0	0	5	0	0.30	9	0	0	0	9	0	0.91	-44.4
Tenom	15	0	0	0	15	0	0.91	15	0	0	0	15	0	1.51	0
Nabawan	4	0	0	0	4	0	0.24	18	0	0	0	18	0	1.82	-77.8
Beluran	9	0	0	0	9	0	0.55	12	0	0	0	12	0	1.21	-25.0
Sandakan	57	0	0	0	57	0	3.47	120	0	0	0	120	0	12.1	-52.5
Kinabatangan	14	0	0	0	14	0	0.85	6	0	0	0	6	0	0.61	133
Tongod	1	0	0	0	1	0	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0
Lahad Datu	163	0	3	3	166	3	10.1	75	0	0	0	75	0	7.57	121
Tawau	314	0	1	1	315	1	19.2	73	0	0	0	73	0	7.37	332
Semporna	76	0	3	3	79	3	4.81	61	0	1	1	62	1	6.26	27.4
Kunak	195	0	5	5	200	5	12.2	2	0	0	0	2	0	0.20	0
SABAH	1629	0	13	13	1642	13	100	989	0	2	2	991	2	100	65.7

Rajah 12 : Taburan Kes Denggi Mengikut Minggu (Sehingga Jun 2018)



8.0 Penyakit Tuberkulosis Dan Kusta

8.1 Tuberkulosis

Sehingga Jun 2018, sebanyak 75 kes tuberkulosis telah dilaporkan dengan kumulatif 2,366 kes (Jadual 16). Ianya menunjukkan **penurunan** sebanyak 1.38% berbanding 2,399 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017.

Jadual 14 : Kejadian Penyakit Tuberkulosis Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	367	427	899
Papar	90	121	225
Penampang	78	77	190
Putatan	45	53	114
Tuaran	121	127	244
Ranau	68	81	159
Kota Belud	69	75	149
Kudat	60	57	118
Kota Marudu	77	58	134
Pitas	52	41	75
Beaufort	45	58	121
Kuala Penyu	8	16	30
Sipitang	22	40	67
Keningau	152	146	351
Tambunan	32	19	55
Tenom	31	35	78
Nabawan	20	32	73
Beluran	47	53	103
Sandakan	287	229	515
Kinabatangan	48	49	98
Tongod	9	19	45
Lahad Datu	209	161	339
Tawau	209	240	513
Semporna	181	144	365
Kunak	39	41	96
SABAH	2,366	2,399	5,156

8.2 Kusta

Sehingga Jun 2018, 25 kes kusta dilaporkan iaitu **penurunan** sebanyak 41.9% berbanding 43 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 15).

Jadual 15 : Bilangan Kes Penyakit Kusta Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	6	4	8
Papar	1	0	2
Penampang	0	0	0
Putatan	0	1	2
Tuaran	0	1	3
Ranau	0	0	1
Kota Belud	1	1	3
Kudat	1	0	1
Kota Marudu	1	0	1
Pitas	0	0	0
Beaufort	1	1	1
Kuala Penyu	0	1	1
Sipitang	0	2	2
Keningau	2	0	0
Tambunan	0	0	0
Tenom	0	0	0
Nabawan	0	0	0
Beluran	0	0	1
Sandakan	1	4	5
Kinabatangan	0	4	5
Tongod	0	1	2
Lahad Datu	2	3	7
Tawau	5	15	19
Semporna	2	2	7
Kunak	2	3	4
SABAH	25	43	75

9.0 Penyakit Tularan Seksual

9.1 HIV

Sehingga Jun 2018, sebanyak 125 kes HIV dilaporkan iaitu **peningkatan** sebanyak 8.7% berbanding 115 kes dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 18).

Jadual 16 : Bilangan Penyakit HIV Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	54	38	109
Papar	3	3	6
Penampang	7	6	8
Putatan	3	3	8
Tuaran	7	4	14
Ranau	1	1	2
Kota Belud	1	1	6
Kudat	1	0	5
Kota Marudu	2	1	6
Pitas	0	0	0
Beaufort	0	5	10
Kuala Penyu	1	0	2
Sipitang	4	3	7
Keningau	6	6	12
Tambunan	0	1	3
Tenom	0	1	2
Nabawan	0	0	1
Beluran	1	1	5
Sandakan	17	17	28
Kinabatangan	3	0	2
Tongod	0	0	0
Lahad Datu	6	6	9
Tawau	7	16	43
Semporna	0	1	5
Kunak	1	1	1
SABAH	125	115	294

9.2 AIDS

Sehingga Jun 2018, 50 kes AIDS dilaporkan iaitu jumlah kes yang sama dalam tempoh yang sama pada tahun 2017 (Jadual 17).

Jadual 17 : Bilangan Penyakit AIDS Sehingga Jun 2018

DAERAH	JUN 2018	JUN 2017	2017
	KES	KES	KES
Kota Kinabalu	27	16	48
Papar	2	1	1
Penampang	2	2	3
Putatan	1	3	6
Tuaran	2	0	1
Ranau	0	0	0
Kota Belud	0	0	0
Kudat	0	0	2
Kota Marudu	1	0	1
Pitas	0	0	0
Beaufort	0	2	2
Kuala Penyu	1	0	1
Sipitang	0	2	3
Keningau	1	3	5
Tambunan	0	0	0
Tenom	1	0	0
Nabawan	0	1	1
Beluran	0	1	1
Sandakan	6	6	13
Kinabatangan	1	0	1
Tongod	0	0	0
Lahad Datu	1	0	3
Tawau	3	12	23
Semporna	0	0	0
Kunak	1	1	1
SABAH	50	50	116

11.0 Aktiviti-Aktiviti Unit Kawalan Penyakit Berjangkit dan Survelan, JKN Sabah

11.1 Unit Kawalan Penyakit Berjangkit, JKN Sabah



Lawatan ke Makmak Kesihatan Awam, Kota Kinabalu



Audit dan Penyeliaan di PKK Kudat



Audit dan Penyeliaan di PKD Semporna



Aktiviti Kawalan dan Pencegahan Penyakit Berjangkit di PKD Papar



Aktiviti Penyiasatan Penyakit Berjangkit PKD Papar



Audit dan Penyeliaan di PKK Pitas

"Step by step and the thing is done"

- Charles Atlas-

11.0 Aktiviti-Aktiviti Unit Kawalan Penyakit Berjangkit dan Survelan, JKN Sabah

11.2 Unit Survelan, JKN Sabah



Taklimat Pemeriksaan Jemaah Haji, Dewan Auditorium Hospital Queen Elizabeth



Program Business Licensing Electronic Support System (BLESS)



Simulasi Table Top Pengurusan Bencana Gunung Kinabalu



Latihan Simulasi Pengurusan Bencana di Gunung Kinabalu Sempena Lawatan Kerja KSU KKM



Simulasi SAR Gunung Kinabalu bersama Taman-Taman Sabah



Mesyuarat Bencana, Bilik Mesyuarat 10, UTC

ALAMAT RASMI
Unit Kawalan Penyakit Berjangkit dan Survelan, Jabatan Kesihatan Negeri Sabah
Bahagian Kesihatan Awam, Tingkat 1, Rumah Persekutuan, Jalan Mat Salleh,
88814 Kota Kinabalu, Sabah
Tel : 088 - 219455 / 088 - 263651
Faks : 088 - 219461