



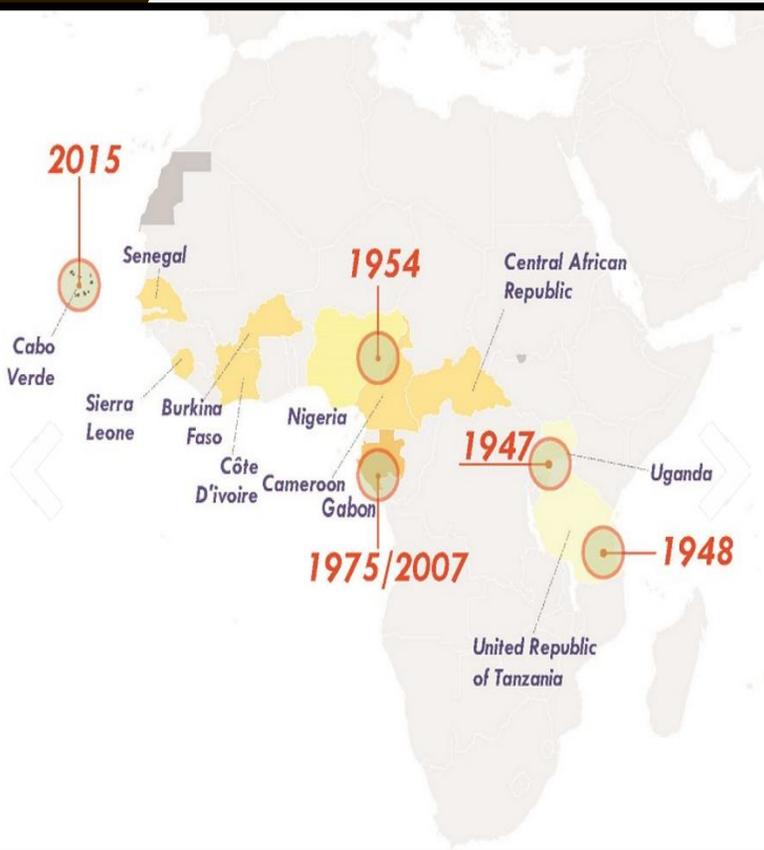
Perkembangan Dunia dan Antisipasi Pengendalian Zika

Dr. Jane Soepardi

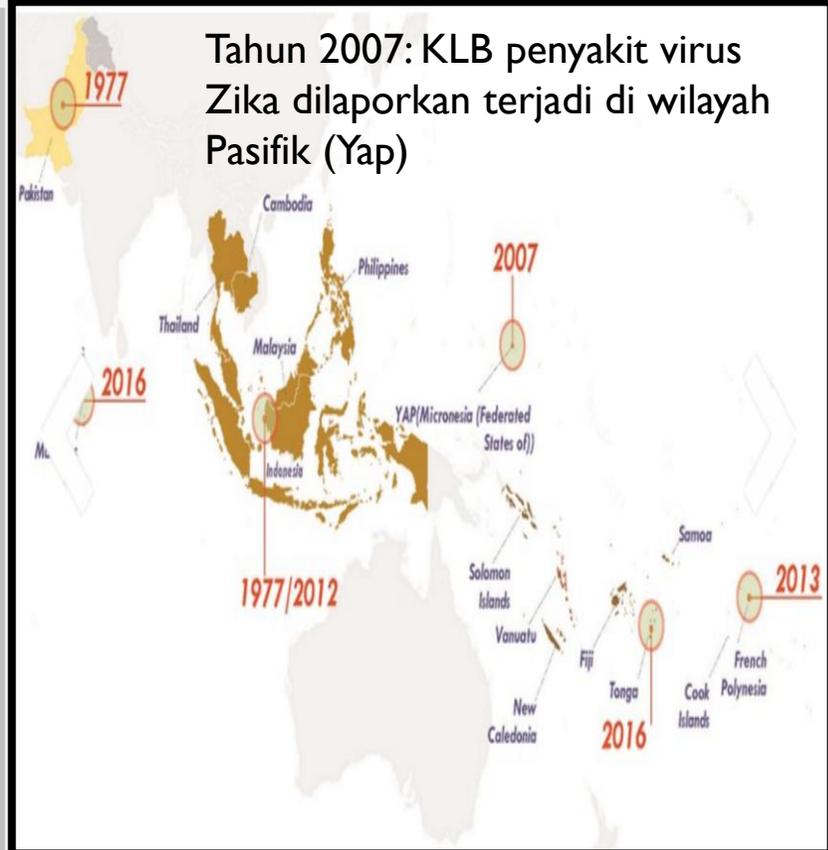
Direktur Surveilans dan Karantina Kesehatan



SEJARAH PERKEMBANGAN VIRUS ZIKA DI DUNIA



1947: Virus Zika pd air liur monyet di Uganda melalui monitoring *Yellow Fever*)
1952: Virus Zika dilaporkan menginfeksi manusia di Uganda dan Tanzania



1969-1983: Perluasan wilayah distribusi Zika sampai ke Asia (nyamuk) dan Afrika (pada manusia namun tidak sampai KLB)
2013-2014: KLB penyakit Zika di wilayah Pasifik (French Polynesia, Easter Island, the Cook Island, dan New Caledonia)



2 Maret 2015): Brazil lapor WHO 7000 kasus ruam pada kulit (belum ada dugaan Zika belum konfirmasi lab Zika)
1 Februari 2016): WHO nyatakan Penyakit Virus Zika sebagai PHEIC, ada hubungan kejadian kluster mikrosefali dan gangguan neurologis lainnya dengan zika

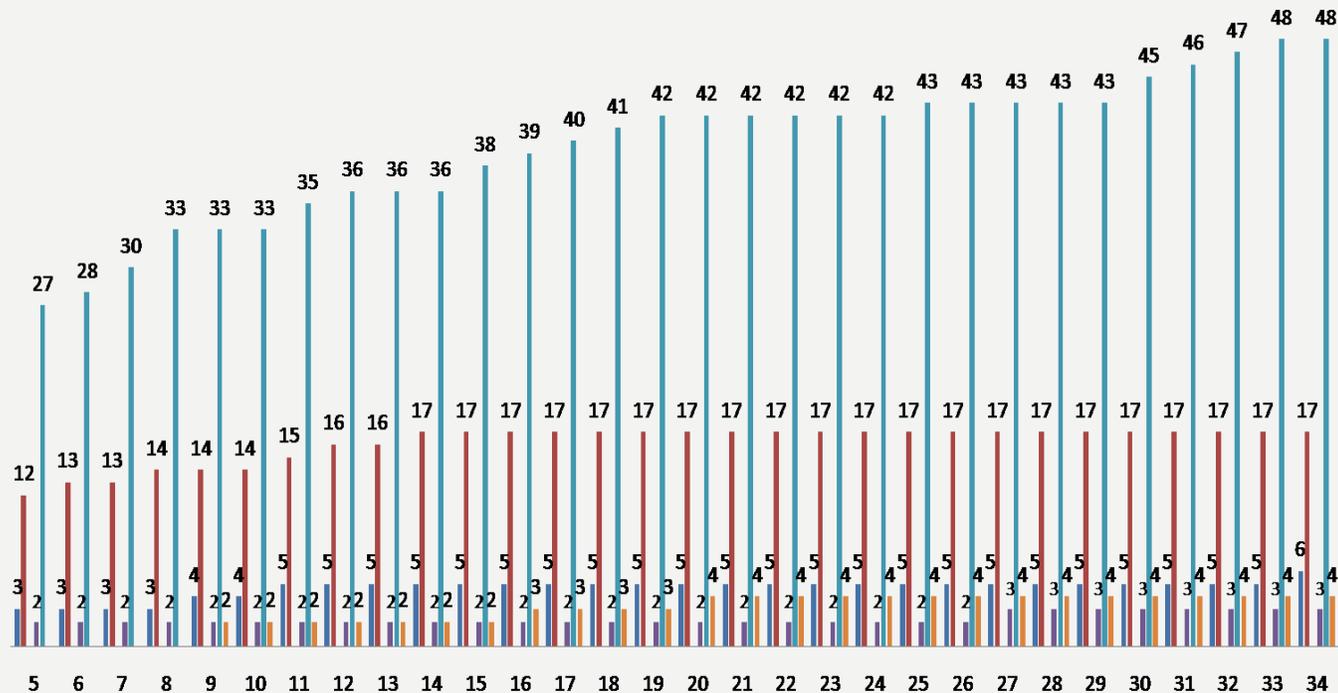


SITUASI GLOBAL PENYAKIT VIRUS ZIKA (1)

Sejak 1 Januari 2007 hingga 28 Agustus 2016, transmisi virus Zika terjadi di **70 negara dengan transmisi melalui vektor dan 11 negara melalui transmisi non-vektor**, (*melalui hubungan seksual*) yaitu negara **Argentina, Canada, Chile, Peru, United States of America, France, Germany, Italy, Portugal, Spain, dan New Zealand.**

Situasi Mingguan Kumulatif Penyakit Virus Zika Tahun 2016 (Kasus dihitung sejak tahun 2007)

SEARO WPRO EMRO AFRO PAHO EUROPEAN



Ditemukannya penularan melalui hubungan seksual dari perempuan ke laki-laki untuk pertamakalinya di Amerika Serikat

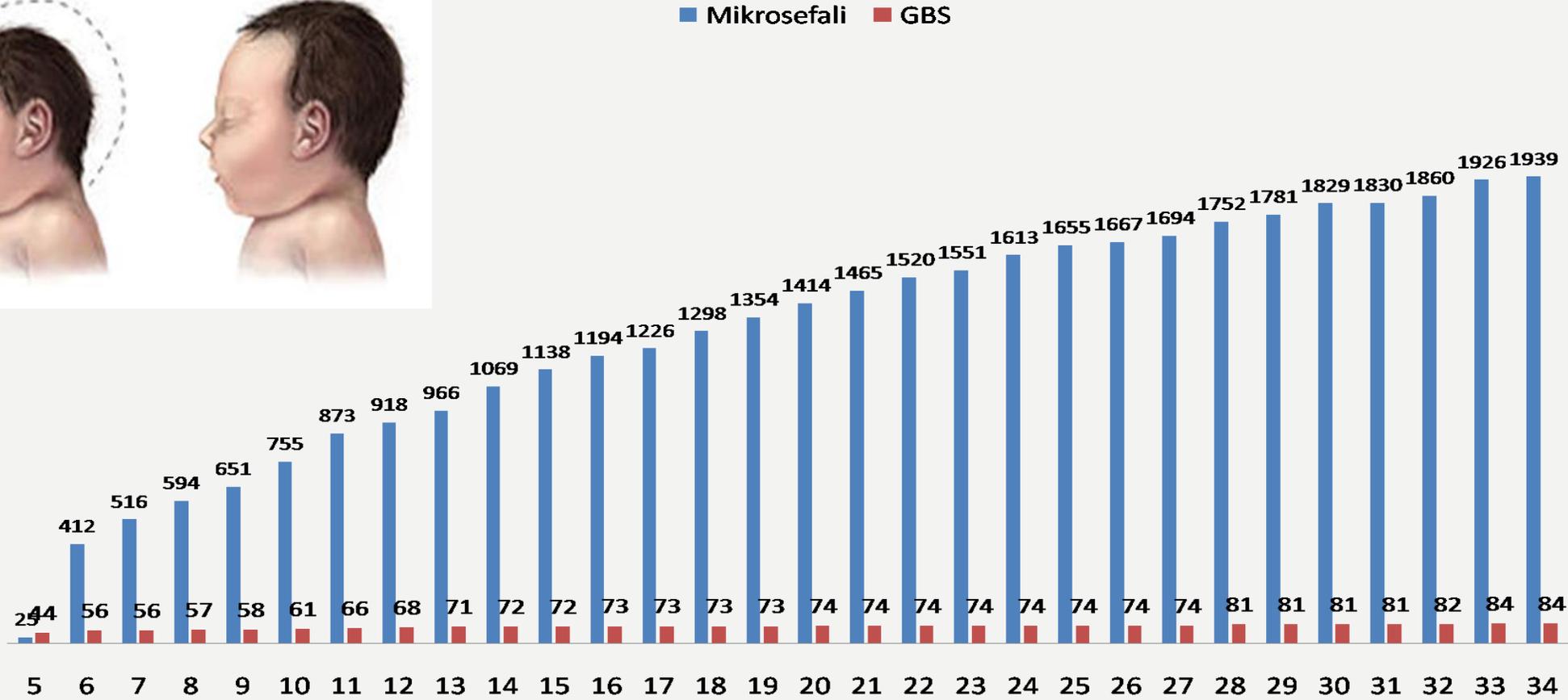
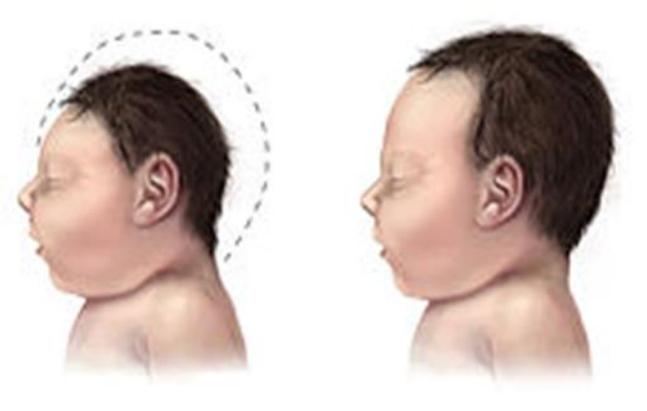
Negara terakhir pada minggu ke-34 yang melaporkan adanya transmisi virus Zika secara lokal adalah Singapura(WHO, 28 Agustus 2016)

Sebanyak 20 negara melaporkan adanya kasus mikrosefali, dan 18 negara yang melaporkan adanya kasus GBS yang berhubungan dengan infeksi virus Zika



SITUASI GLOBAL PENYAKIT VIRUS ZIKA (2)

Jumlah Mikrosefali dan *Guillain Bare syndrome* (GBS) yang terkonfirmasi berhubungan dengan Zika secara global yang dilaporkan pada Tahun 2016





Klasifikasi Negara dan Wilayah Yang Melaporkan Penularan Virus Zika – per 25 Agustus 2016

Classification	WHO Regional Office	Country / territory	Total
Category 1: Countries with a first reported outbreak from 2015 onwards	AFRO	Cabo Verde; Guinea-Bissau	2
	AMRO/PAHO	Anguilla; Antigua and Barbuda; Argentina; Aruba; Bahamas; Barbados; Belize; Bolivia (Plurinational State of), Bonaire, Sint Eustatius and Saba – Netherlands*; Brazil; Cayman Islands; Colombia; Costa Rica; Cuba; Curaçao; Dominica; Dominican Republic; Ecuador; El Salvador; French Guiana; Grenada; Guadeloupe; Guatemala; Guyana; Haiti; Honduras; Jamaica; Martinique; Mexico; Nicaragua; Panama; Paraguay; Peru; Puerto Rico; Saint Barthélemy; Saint Lucia; Saint Martin; Saint Vincent and the Grenadines; Sint Maarten; Suriname; Trinidad and Tobago; Turks and Caicos; United States of America; United States Virgin Islands; Venezuela (Bolivarian Republic of)	45
	WPRO	American Samoa; Fiji; Marshall Islands; Micronesia (Federated States of); Samoa; Tonga	6
Subtotal			53
Category 2: Countries with possible endemic transmission or evidence of local mosquito-borne Zika infections in 2016	SEARO	Indonesia; Thailand	2
	WPRO	Philippines; Viet Nam	2
Subtotal			4
Category 3: Countries with evidence of local mosquito-borne Zika infections in or before 2015, but without documentation of cases in 2016, or outbreak terminated	AFRO	Gabon	1
	PAHO/AMRO	ISLA DE PASCUA – Chile**	1
	SEARO	Bangladesh; Maldives	2
	WPRO	Cambodia; Cook Islands**; French Polynesia**; Lao People's Democratic Republic; Malaysia; New Caledonia; Papua New Guinea; Solomon Islands; Vanuatu	9
Subtotal			13
Total			70



Negara yang Melaporkan Penularan Virus Zika Bukan Melalui Gigitan Nyamuk- per 25 Agustus 2016

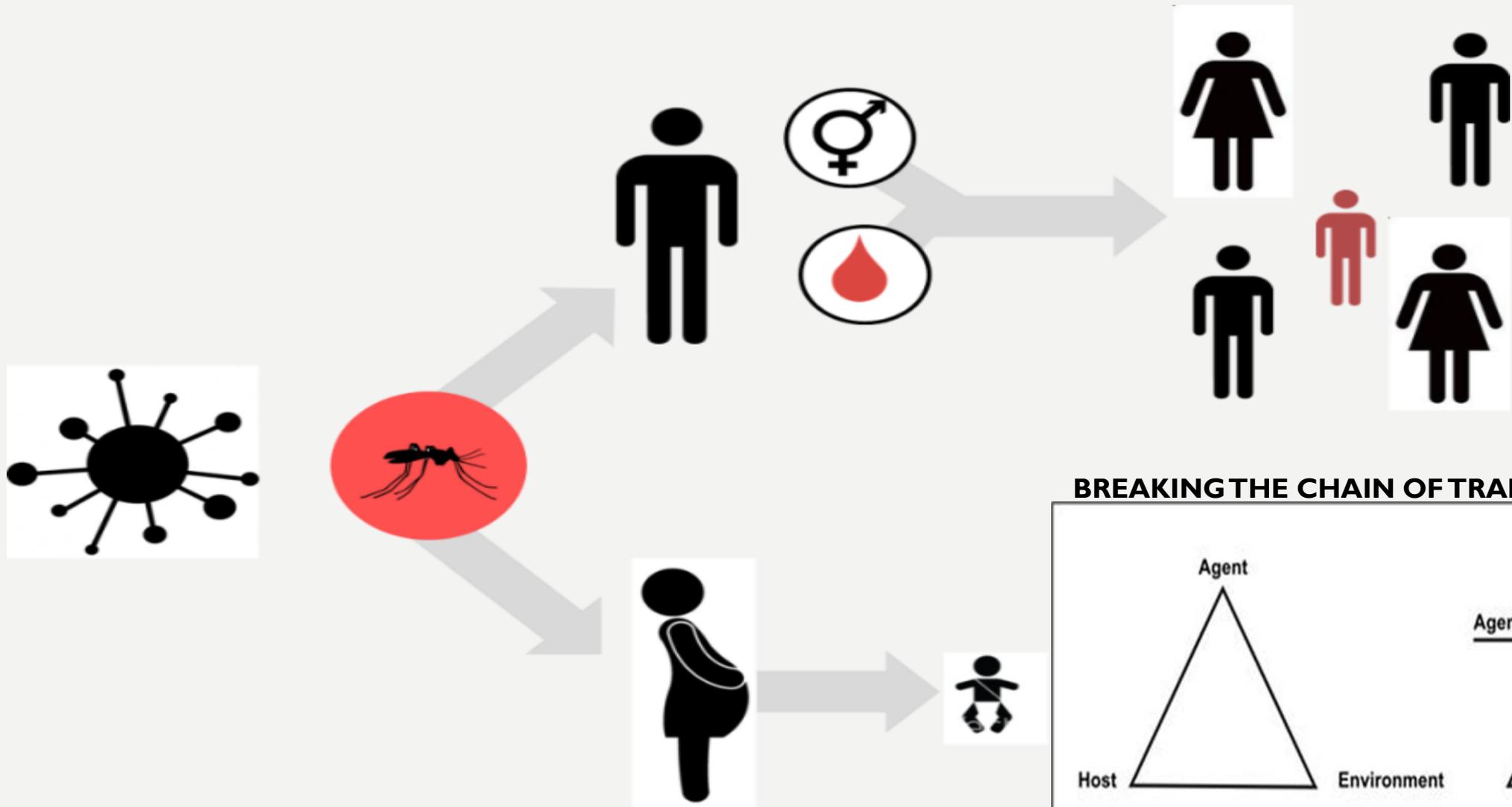
Classification	WHO Regional Office	Country / territory	Total
Countries with evidence of person-to-person transmission of Zika virus, other than mosquito-borne transmission	AMRO/PAHO	Argentina, Canada, Chile, Peru, United States of America	5
	EURO	France, Germany, Italy, Portugal, Spain	5
	WPRO	New Zealand	1
Total			11



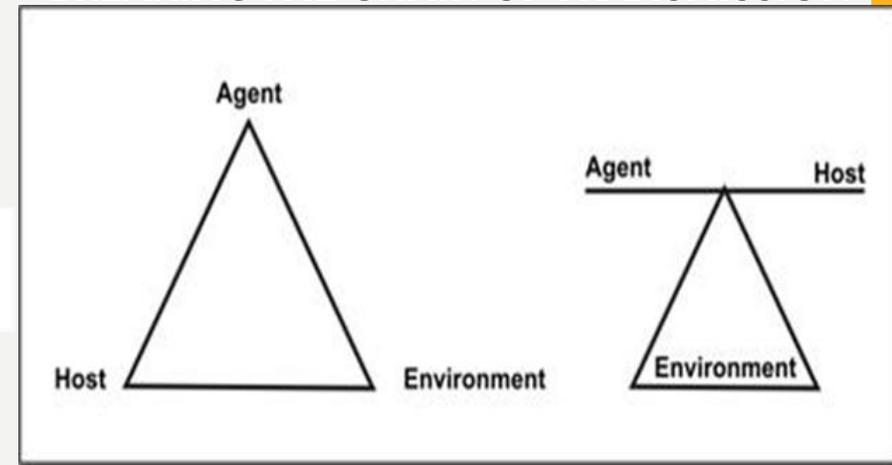
KASUS ZIKA DI SINGAPURA

- Singapura melaporkan 1 kasus importasi Zika dari warga negaranya yang memiliki riwayat perjalanan ke Brazil sebelum sakit pada Mei 2016
- Singapura melaporkan adanya penularan lokal kasus Virus Zika pada 27-28 Agustus 2016 kepada WHO melibatkan 41 kasus konfirmasi. (saat ini 34 kasus telah sembuh, 7 kasus masih dirawat di rumah sakit)
- Dengan demikian saat ini di Singapura sedang terjadi transmisi lokal (*on going transmission*) → belum dimasukkan ke dalam kategori negara dengan penyakit virus zika menurut WHO

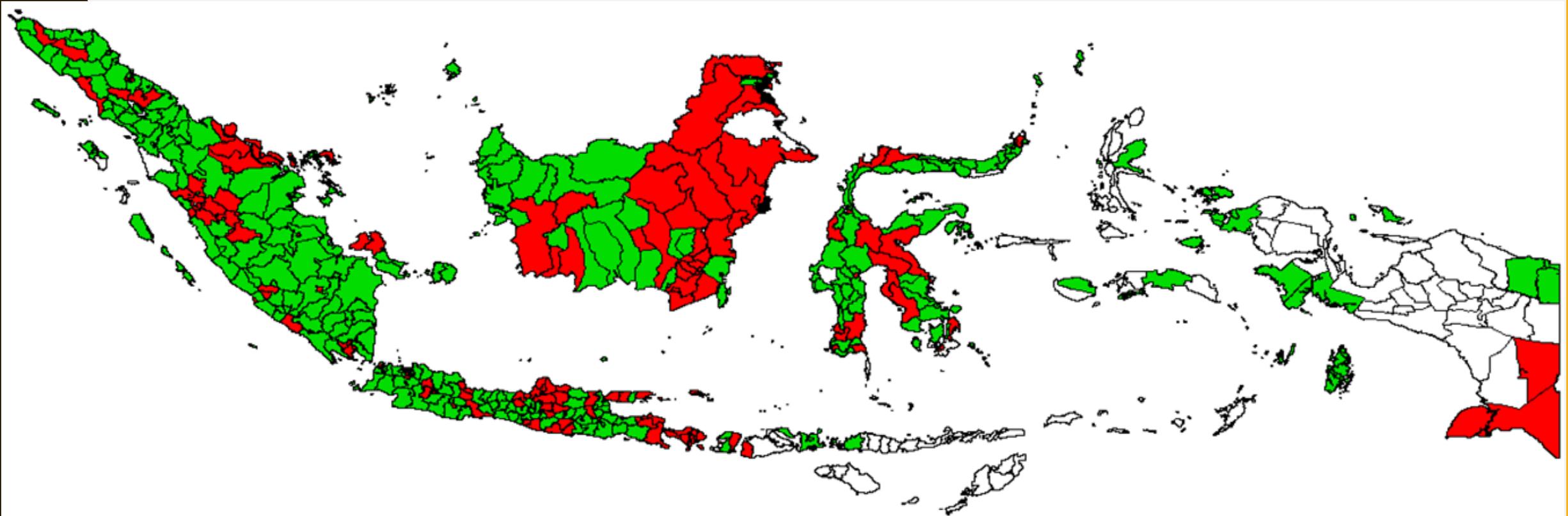
CHAIN OF TRANSMISSION OF ZIKA VIRUS DISEASE



BREAKING THE CHAIN OF TRANSMISSION



DISTRIBUTION OF AEADES AEGYPTI IS REFLECTED AS IR OF DENGUE



IR < 49



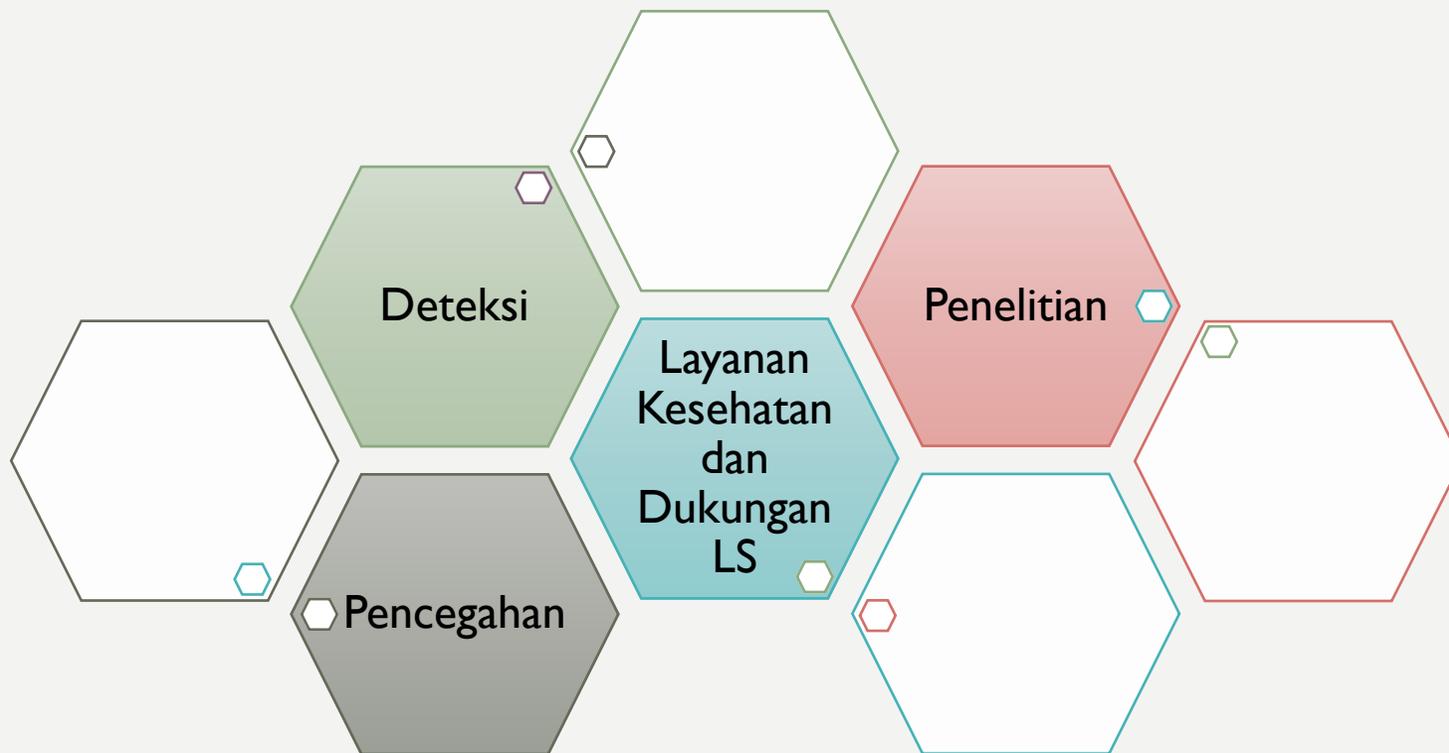
IR ≥ 49

MESSAGES AND BEHAVIOURS TO PREVENT AND CONTROL A ZIKA VIRUS OUTBREAK

- Identification of symptoms and Care seeking
- Protective behaviors for individuals and families
- Protective behaviors for communities (**ELIMINATE MOSQUITO BREEDING SITES; ACTIONS FOR SCHOOLS, DAY-CARE CENTRES**)
- Protective behaviors & returning from Zika affected Countries (wearing clothing that covers as much of the body as possible, using insect repellent and sleeping under mosquito nets at all times; Potential blood donors who have travelled to areas with Zika virus should wait 3-4 weeks before giving blood)
- Enabling environment for Vector control and Zika prevention



4 STRATEGI UTAMA PENGENDALIAN ZIKA DI NEGARA TERJANGKIT



World Health Organization

ZIKA STRATEGIC RESPONSE

To support national governments and communities to prevent and manage Zika and its complications.

- DETECTION**
Develop, strengthen and implement surveillance to guide the response.
- PREVENTION**
Prevent adverse health outcomes through mosquito control, risk communication and community engagement.
- CARE & SUPPORT**
Strengthen health and social systems to provide services and support to individuals, families, and communities.
- RESEARCH**
Fast track research for public health guidance and for mosquito control tools, diagnostic tests and vaccines.

60 Strategic partners collaborating

\$122.1M Funding needs July 2016 to December 2017

60+ More than 60 countries affected

SURAT EDARAN TERKAIT ZIKA

- SE Sekjen Kemenkes kepada seluruh Kadinkes Provinsi seluruh Indonesia Nomor Hk.03.03/D.IV/208/2016 tanggal 2 Februari 2016 tentang Pencegahan dan Pengendalian DBD dan Zika
- SE Sekjen Kemenkes Kepada seluruh Kepala KKP dan B/BTKLPP seluruh Indonesia Nomor HK.03.03/D.II/207/2016 tanggal 3 Februari 2016 tentang Peningkatan Kewaspadaan dan Kesiapsiagaan Terhadap Penyebaran Virus Zika
- SE Direktur Pelayanan Kesehatan Rujukan kepada Direktur RS seluruh Indonesia Nomor HK.03.03/III.2/0710/2016 tanggal 10 Mei 2016 tentang Upaya Kesiapsiagaan Rumah Sakit Menghadapi kasus Zika
- SE Dirjen P2P kepada seluruh Kepala KKP Nomor HK.03.03/D.I/II.3/I235/2016 tanggal 30 Agustus 2016 tentang Peningkatan Kewaspadaan dan Kesiapsiagaan Terhadap Risiko Penyebaran Virus Zika dari Singapura

PERAN DAN TUGAS KKP

Perhatian khusus kepada para pelaku perjalanan yang datang dari Singapura melalui Pintu Masuk Negara dengan meminta mereka mengisi Health Alert Card (HAC).

Jajaran KKP perlu koordinasi dengan Maskapai Penerbangan dan Operator Kapal Laut terkait pelaksanaannya, cara dan maksud pengisiannya.

Pelaksanaan KIE kepada pelaku perjalanan dari Singapura dan masyarakat pelabuhan/ bandara terkait.

Mengupayakan sungguh-sungguh agar indeks jentik dan populasi nyamuk *Aedes aegypti* di semua Pintu Masuk Negara benar-benar nol.

Melaksanakan dan menerapkan dengan sungguh-sungguh semua prosedur kekarantinaan dan surveilans kesehatan di Pintu Masuk Negara.

Jika ditemukan adanya kasus penyakit virus Zika di Pintu Masuk Negara agar segera melaporkan kepada Posko KLB Ditjen P2P dalam 24 jam, serta menginformasikan kepada Dinas Kesehatan Provinsi/ Kabupaten/ Kota setempat.

Memantau perkembangan situasi penyakit virus Zika di dunia melalui website WHO.