

Kementerian Kesihatan Malaysia

---

# STATUS PELAN PELAKSANAAN IMUNISASI COVID-19 KEBANGSAAN

---

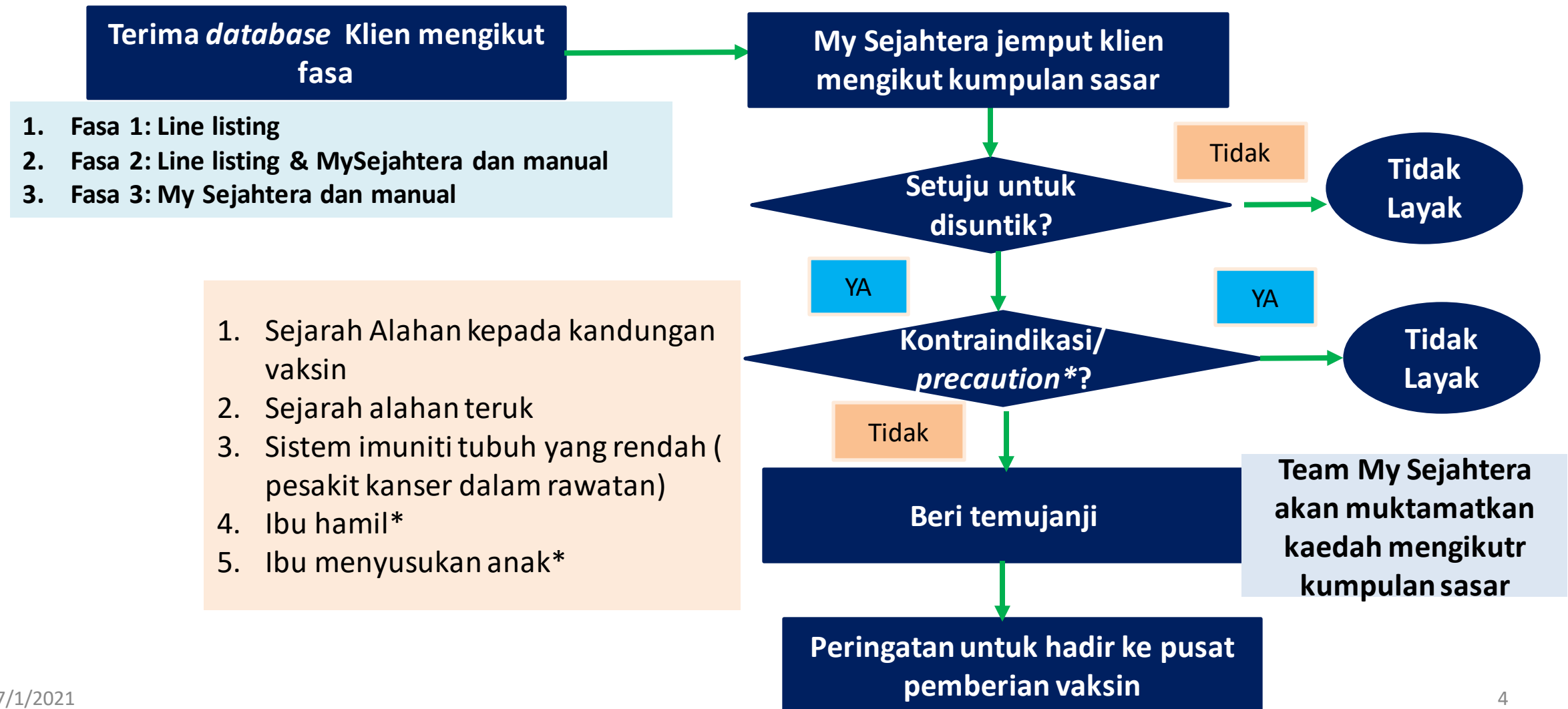
# Dasar Pemberian Vaksin COVID-19

1. Pemberian vaksin untuk mengawal penularan Jangkitan COVID-19
2. Populasi Sasaran :70% (23 juta) rakyat Malaysia diberi vaksin COVID 19
3. Pelaksanaan secara berfasa mengikut kumpulan sasar yang ditetapkan
4. Tempoh pelaksanaan: Dianggarkan 18 bulan
5. Ditawarkan secara sukarela kepada semua warga Malaysia berumur 18 tahun dan ke atas yang layak
6. Sepanjang tempoh pandemik, vaksin adalah percuma kepada warganegara
7. Sebanyak 1 atau 2 dos daripada jenis vaksin yang sama. sekiranya 2 dos diberikan dalam tempoh 21/ 28 hari

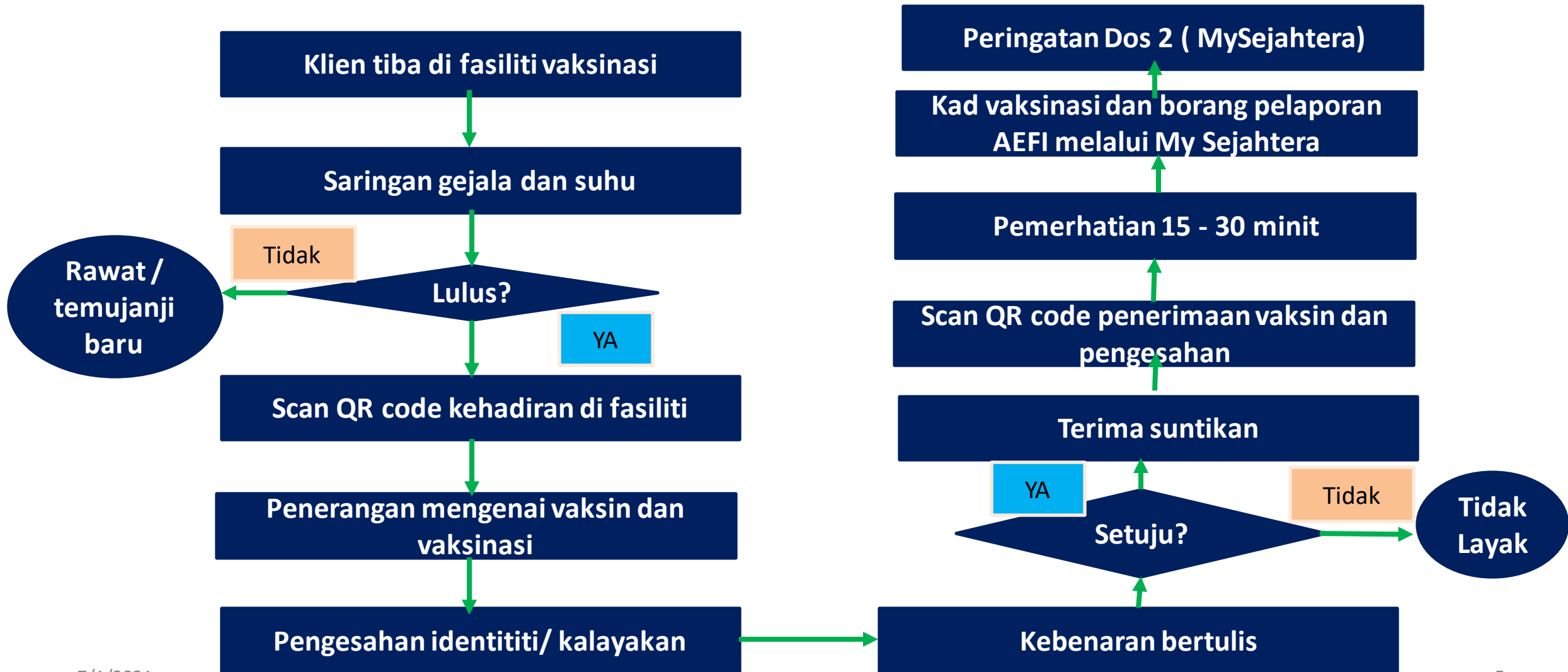
# Matlamat Pemberian Imunisasi COVID-19

Objektif	Kumpulan Sasar	Fasa Pelaksanaan	Fasiliti Pemberian
1. Melindungi Petugas Barisan Hadapan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. 300,000 Petugas Kesihatan</li> <li>b. 200,000 bukan petugas kesihatan</li> </ul>	Fasa 1 ( 2-6 bulan) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 juta dos vaksin pada suku pertama</li> </ul>	Fasiliti kerajaan (KKM, MinDef, University Hospital) Hospital swasta yang terpilih
2. Mengurangkan kematian dan morbiditi teruk akibat jangkitan COVID-19 dalam kalangan populasi berisiko tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. 3 juta warga emas, OKU</li> <li>b. 3.5 juta pesakit Diabetis, hipertensi, penyakit jantung dan respiratory, kanser, obesiti</li> </ul>	Fasa 2 ( 3-6 bulan) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 juta dos pada suku kedua ( Pfizer)</li> <li>• Vaksin jenama lain</li> </ul>	Fasiliti kerajaan dan swasta
3. Membentuk perlindungan kelompok penduduk Malaysia bagi pemulihan ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. 16 juta Warga Malaysia berusia 18 tahun dan ke atas</li> </ul>	Fasa 3 ( 6-8 bulan) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 juta dos vaksin Pfizer</li> <li>• Vaksin jenama lain</li> </ul>	Fasiliti kerajaan dan swasta
4. Kawalan wabak	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Kawasan berisiko tinggi berdasarkan penilaian risiko</li> </ul>	Sepanjang Fasa Pelaksanaan	Fasiliti kerajaan dan swasta/outreach

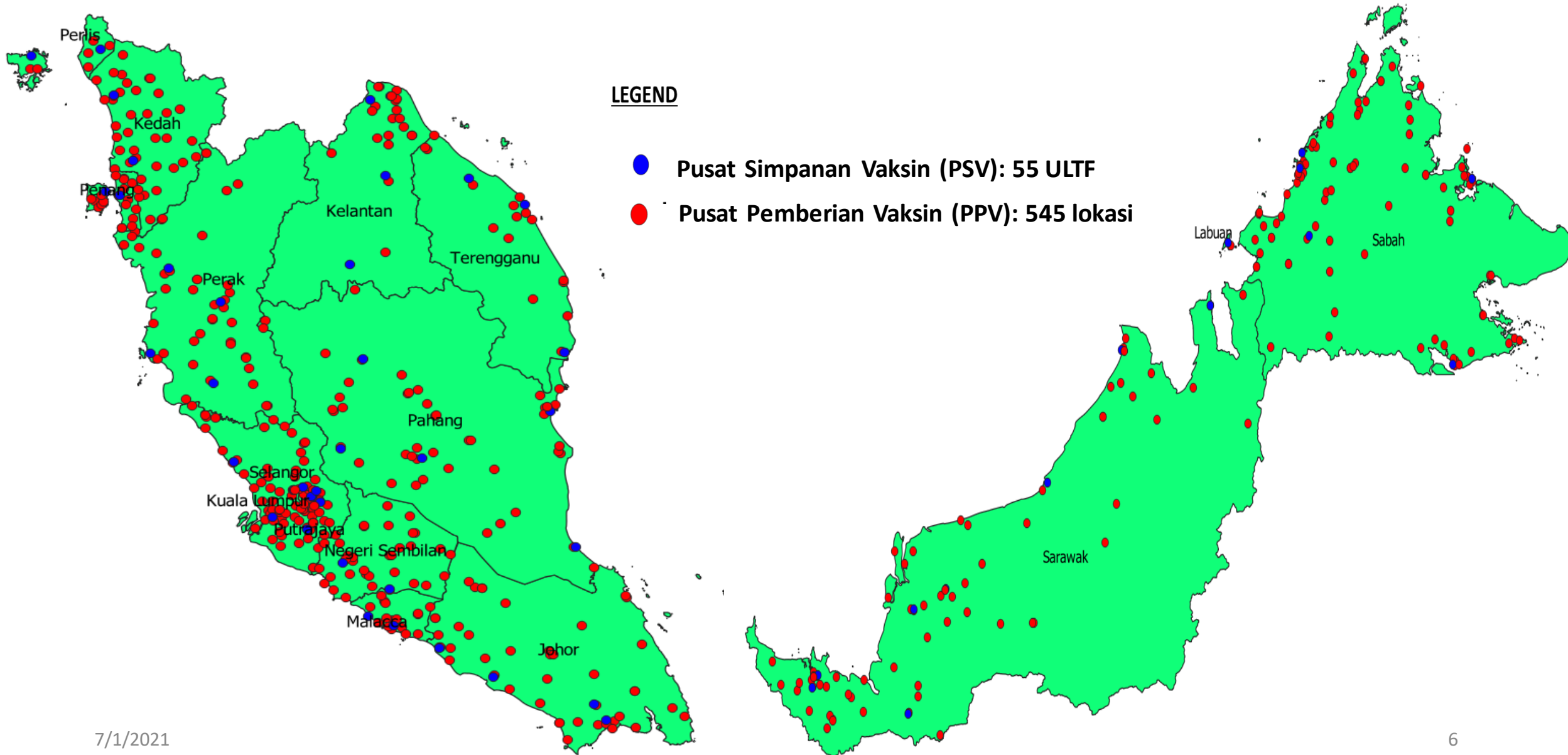
# Proses Enrolmen Vaksinasi menggunakan My Sejahtera



# Proses Vaksinasi Di Fasilitas Vaksinasi



# Lokasi Pusat Pemberian Vaksin KKM (600 fasiliti)



	Fasiliti KKM		Fasiliti Bukan KKM	
	KK, PKD, Farmasi	Hospital	KPT	ATM
Pusat simpanan (ULTF)	23	27	- ( Hospital Universiti mempunyai ULTF )	5
Pusat Pemberian vaksin		141	6	5

	Pusat Simpanan Vaksin ( Pfizer)		Pusat Pemberian Vaksin		
Negeri	KK, PKD, Farmasi	Hospital	KK, PKD, Farmasi	Hospital	JUMLAH
Perlis	1		3	1	4
Kedah	3		35	9	44
Pulau Pinang		2	15	6	21
Perak		4	34	15	49
Selangor		6	60	14	74
WPKL	1	3	14	5	19
Negeri Sembilan	1	1	30	7	37
Melaka		1	14	5	19
Johor		4	42	12	54
Pahang		5	35	12	47
Kelantan	4		16	10	26
Terengganu		3	14	6	20
Sabah		5	77	24	101
Sarawak	7	1	49	20	69
WP Labuan <sup>7/1/2021</sup>		1	1	1	2 <sup>8</sup>



# Pelaksanaan Fasa 1 ( Mac – Mei 2021)

- Dasar pengoperasian: Vaksin Pfizer untuk frontliners kecuali bagi daerah yang tidak boleh menerima bekalan terus
- Bekalan vaksin :
  - Pusat penghantaran : 5 ULTF
  - Fasilitas lain : penghantaran secara mingguan dlm kuantiti 975 dose / fasilitas dan vaksin perlu habis dalam tempoh 4 hari
  - Fasilitas dilokasi yang tidak diliputi Pfizer, dicadang terima vaksin lain
- Hospital KKM dan swasta bertanggungjawab memberi vaksin kepada frontliners di hospital
- PKD akan beri vaksin kepada Frontliners KKM, bukan KKM dan Pengamal perubatan swasta peringkat Kesihatan Primer

# Pelaksanaan Fasa 2 ( Jun – Ogos 2021)

- Dasar pengoperasian: Vaksin Pfizer daerah bandar manakala vaksin lain kawasan luar bandar
- Bekalan vaksin :
  - Pusat penghantaran dalam fasa 1 : akan terima 55 ULTF bagi pfizer dan terus gunakan vaksin Pfizer bagi fasa 2
  - Fasiliti lain : mula menggunakan vaksin selain pfizer di anggaran
  - Fasiliti dilokasi yang tidak diliputi Pfizer, dicadang sebanyak 100 – 150 pusat vaksinasi terima selain Pfizer
- Hospital KKM beri kpd kumpulan sasar yang dapat rawatan dihospital dan mobilisasi anggota membantu pemberian imunisasi di lapangan yang berskala besar
- PKD akan beri vaksin kepada kumpulan sasar dlm komuniti. Keperluan mobilisasi pelatih Juriurawat/ PPP/ Medical students untuk membantu

# Pelaksanaan Fasa 3 ( Ogos 2020 – Ogos 2021)

- Dasar pengoperasian: Vaksin Pfizer daerah bandar manakala vaksin lain kawasan luar bandar
- Bekalan vaksin :
  - Pusat penghantaran dalam fasa 1 : akan terima 55 ULTF bagi pfizer dan terus gunakan vaksin Pfizer bagi fasa 2
  - Fasiliti lain : mula menggunakan vaksin selain pfizer di anggaran
  - Fasiliti dilokasi yang tidak diliputi Pfizer, dicadang sebanyak 100 – 150 pusat vaksinasi terima selain Pfizer
- Hospital KKM beri kpd kumpulan sasar yang dapat rawatan dihospital dan mobilisasi anggota membantu pemberian imunisasi di lapangan yang berskala besar
- PKD akan beri vaksin kepada kumpulan sasar dlm komuniti. Keperluan mobilisasi pelatih Juriurawat/ PPP/ Medical students untuk membantu

	FASA 1	FASA 2	FASA 3
<b>1.Kumpulan Sasar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Front liners</li> <li>• Kawalan wabak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populasi Berisiko Tinggi</li> <li>• Kawalan Wabak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populasi 18 tahun dan keatas</li> <li>• Kawalan Wabak</li> </ul>
<b>2. Enrolmen</b>	Kaedah Hybrid	Kaedah Hybrid + MySejahtera	MySejahtera
<b>3. Lokasi Vaksin diberi</b>	Fasiliti KKM, MinDef, Hospital Universiti, Hospital swasta yang terpilih <i>Outreach</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasiliti KKM dan Swasta</li> <li>• Institusi warga emas</li> <li>• Kawasan Awam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasiliti KKM dan Swasta</li> <li>• Tempat Kerja/ IPTA/IPTS</li> <li>• Kawasan awam</li> </ul>
<b>4. Kategori Pemberi vaksinasi</b>	Anggota KKM ,ATM , Hosp Universiti, Petugas kesihatan swasta (A)	A + pengamal perubatan swasta, NGO (B)	A + B + Pegawai Perubatan Pergigian, Pelatih Jururawat, PPP, Pelajar perubatan dan pergigian
<b>5.Bilangan Fasiliti vaksinasi</b>	250 (KKM) +	400 (KKM) ++	600 (KKM) +++
<b>6. Sasaran populasi</b>	0.5 juta x 2 dos	6.5 juta x 2 dos	16 juta x 2 dos
<b>7. Bil pemberi suntikan</b>	4 orang x 6jam/hari/5 hari ( 1,800 disuntik setiap 5 hari)	4 orang x 6jam/hari/5 hari ( 1,800 disuntik setiap 5 hari)	4 orang x 6jam/hari/5 hari ( 1,800 disuntik setiap 5 hari)
<b>8. Tempoh pemberian vaksinasi kepada penerima</b>	21 hari – 500 ribu dos 1 21 hari – 500 ribu dos 2	36 hari – 6.5 juta dos 1 36 hari – 6.5 juta dos 2	100 hari – 16 juta dos 1 100 hari – 16 juta dos 2
<b>9.Kekangan</b>	Bilangan vaksin terhad – hanya 1 juta dos diterima pada suku pertama 2021	Pengiraan hanya berdasarkan vaksin Pfizer	Andaian: Vaksin jenis lain berada di pasaran

# Keperluan anggota pelaksana Tambahan

Proses Kerja	Kategori anggota di fasiliti kerajaan	Bilangan anggota dalam setiap pasukan (2 pasukan setiap fasiliti)	Bilangan anggota di 600 pusat pemberian vaksinasi
1. Saringan di kawasan triage	PT, NGO, Sukarelawan /pelatih Jururawat/PPP/ PPKP/ Pelajar Perubatan/ pergigian	1	1200
2. Pendaftaran dan pengesahan maklumat klien melalui MySejahtera			
3. Penerangan dan ambil kebenaran bertulis	Jururawat/ PPP/ Pegawai Perubatan/ Pegawai Pergigian	2	2400
4. Pemberian suntikan	Jururawat/ PPP/ Pegawai Perubatan/ Pegawai Pergigian	2	2400
5. Pengesahan suntikan dan pemerhatian	Penyelia Jururawat/PPP/ Pegawai Perubatan	1	1200
		6	7200

Jadual Pengiraan penyuntik / hari untuk capai sasaran vaksinasi

Bil penyuntik (1 jam 15 suntikan/ 90 bagi 6 jam)	Bil HARI																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800
2	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	3060	3240	3420	3600
3	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700	2970	3240	3510	3780	4050	4320	4590	4860	5130	5400
4	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5040	5400	5760	6120	6480	6840	7200
5	450	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500	4950	5400	5850	6300	6750	7200	7650	8100	8550	9000
6	540	1080	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400	5940	6480	7020	7560	8100	8640	9180	9720	10260	10800
7	630	1260	1890	2520	3150	3780	4410	5040	5670	6300	6930	7560	8190	8820	9450	10080	10710	11340	11970	12600
8	720	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640	9360	10080	10800	11520	12240	12960	13680	14400
9	810	1620	2430	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100	8910	9720	10530	11340	12150	12960	13770	14580	15390	16200
10	900	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800	11700	12600	13500	14400	15300	16200	17100	18000
11	990	1980	2970	3960	4950	5940	6930	7920	8910	9900	10890	11880	12870	13860	14850	15840	16830	17820	18810	19800
12	1080	2160	3240	4320	5400	6480	7560	8640	9720	10800	11880	12960	14040	15120	16200	17280	18360	19440	20520	21600
13	1170	2340	3510	4680	5850	7020	8190	9360	10530	11700	12870	14040	15210	16380	17550	18720	19890	21060	22230	23400
14	1260	2520	3780	5040	6300	7560	8820	10080	11340	12600	13860	15120	16380	17640	18900	20160	21420	22680	23940	25200
15	1350	2700	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	14850	16200	17550	18900	20250	21600	22950	24300	25650	27000
16	1440	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400	15840	17280	18720	20160	21600	23040	24480	25920	27360	28800

# Kompetensi anggota

## Kandungan Latihan

1. Dasar Imunisasi COVID-19
2. Logistik dan rangkaian sejuk
3. Pelaksanaan Vaksinasi COVID-19
4. Integrasi MySejahtera dalam Program Vaksinasi COVID-19
5. Pemantauan dan Pelaporan
6. Penilaian Program

## Fasa Latihan (Februari 2021)

- Latihan penatar (TOT) – 6 pasukan ( 6 zon)
- Latihan peringkat negeri (melatih daerah)
- Latihan peringkat Daerah (Mengikut fasiliti vaksinasi)
- Latihan Lapangan
- Keperluan mock-up pelaksanaan di daerah \*

# Persediaan

Perlu dapatkan bahan dari syarikat pembekal untuk integrasi dalam bahan latihan KKM

Latihan Penatar

Latihan Negeri

Latihan Daerah

Latihan pelaksanaan

PERANAN PENYELIA

Latihan pihak Pengurusan  
(Dasar, Tugas dan tanggungjawab)

- Dalaman KKM
  - KPT
- Kem Pertahanan
- Sektor Swasta



# Indikator Pemantauan Imunisasi COVID-19

Bil	Indikator	Anggaran	Kekerapan pelaporan
1.	Liputan Dos 1 (ikut kategori dan lokaliti)	80%	Real time melalui My sejahtera
2.	Lengkap 2 dos	75%	Setiap 3 minggu
3.	Tidak layak terima kerana ada kontraindikasi		Harian/ Mingguan
4.	Laporan AEFI di terima		Real time melalui My sejahtera
5.	Jenis-jenis AEFI dilaporkan		
6.	Bilangan dan peratus AEFI Teruk		

# Jadual Pelaksanaan

	Aktiviti	Disember 2020				Januari 2021				Feb-21				Mac 2021				April	Mei	Jun	July	Ogos	Sept
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
1	Mendapatkan anggaran bilangan penerima vaksinasi	█	█	█	█	█	█																
2	Finalised lokasi pusat pemberian vaksin	█	█	█	█	█																	
3	Vaksin Pfizer mendapat kelulusan NPRA					█																	
4	KKM menandatangani definitif agreement						█																
5	Membuat pesanan vaksin Pfizer mengikut pusat pemberian vaksin						█																
6	Integrasi MySejahtera dlm pemberian imunisasi			█	█	█	█	█															
7	Pembangunan modul latihan				█	█	█	█	█														
8	Penyediaan borang kebenaran bertulis							█	█														
9	Mesyuarat Penyelarasan latihan						█	█	█														
10	Latihan									█	█	█											
11	Mesyuarat Penyelarasan pelaksanaan								█														
12	Persediaan pelaksanaan negeri dan daerah									█	█												
13	Vaksin Pfizer tiba di Malaysia												█										
14	Vaksin Pfizer tiba di Pusat Penyimpanan/ Pusat Pemberian Vaksin												█										
15	Fasa pertama vaksinasi													█	█	█	█	█	█				
16	Fasa Kedua vaksinasi																	█	█	█	█		
17	Fasa ketiga vaksinasi																					█	█
18	Pemantauan													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

# Terima Kasih