



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PEMULIHAN  
EKONOMI NASIONAL

Didukung oleh:



KEMENTERIAN  
KESEHATAN  
REPUBLIK  
INDONESIA

pasang logo anda disini

**Buku Saku**

# #infovaksin



[www.covid19.go.id](http://www.covid19.go.id)

November 2020

Kezshatan  
Pulih  
Ekonomi  
Bangkit

BAB 1

# Konsep Dasar Imunisasi



## Pengertian Imunisasi

A



Imunisasi adalah suatu upaya pembentukan kekebalan tubuh seseorang terhadap suatu penyakit, sehingga apabila suatu saat terkena dengan penyakit yang sama tidak akan sakit atau hanya mengalami sakit ringan.

## Pengertian Vaksin

B

Vaksin adalah produk biologi yang berisi antigen yang bila diberikan kepada seseorang akan menimbulkan kekebalan spesifik secara aktif terhadap penyakit tertentu.



## Penyelenggaraan Pelayanan Imunisasi

C



Pelayanan imunisasi terutama dilaksanakan oleh pemerintah bekerjasama dengan masyarakat, swasta, dan pihak-pihak terkait.

D

## Tujuan Pemberian Imunisasi

Secara umum, tujuannya adalah untuk menurunkan angka kesakitan, kematian dan kecacatan akibat Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi (PD3I).



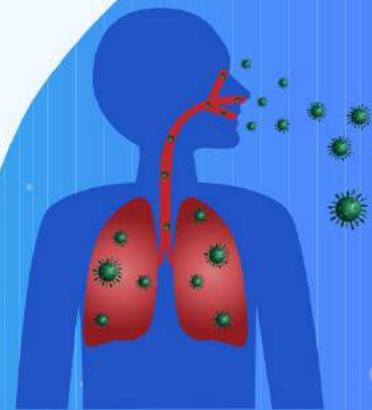


## Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi (PD3I) E

Penyakit tersebut antara lain misalnya Difteri, Pertusis, Tetanus, Tuberculosis (TBC), hepatitis, pneumonia, polio, rubela dan Campak

## F Sistem Kekebalan Tubuh Manusia

Pembentukan kekebalan tubuh manusia terhadap penyakit infeksi secara aktif bisa dilakukan secara alamiah melalui menderita langsung penyakit tersebut atau secara buatan melalui imunisasi



## Hubungan Vaksin, Imunisasi, dan Kekebalan Kelompok (*Herd Immunity*) G

Vaksin akan membuat tubuh seseorang mengenali bakteri/virus penyebab penyakit tertentu, sehingga bila terpapar bakteri/virus tersebut akan menjadi lebih kebal.

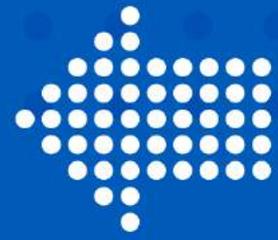
Cakupan imunisasi yang tinggi dan merata akan membentuk kekebalan kelompok (*Herd Immunity*) sehingga dapat mencegah penularan maupun keparahan suatu penyakit.



# Kekebalan



## Infeksi Alamiah



## Vaksinasi

Imunisasi memicu respon sistem kekebalan tubuh dimana vaksin akan membentuk kekebalan jangka panjang yang biasanya didapat secara alami setelah penyembuhan penyakit infeksi

- Vaksin tidak menimbulkan penyakit
- Vaksin yang sudah dipakai di masyarakat sudah dijamin keamanannya dan umumnya tidak menimbulkan reaksi simpang yang berat



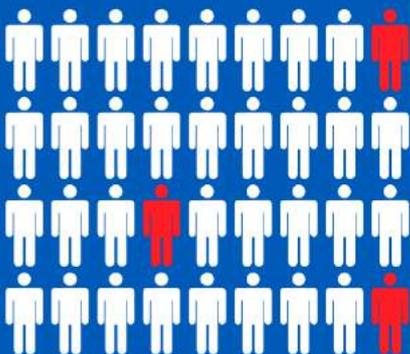
Orang sehat, tidak diimunisasi



Orang sehat, sudah diimunisasi



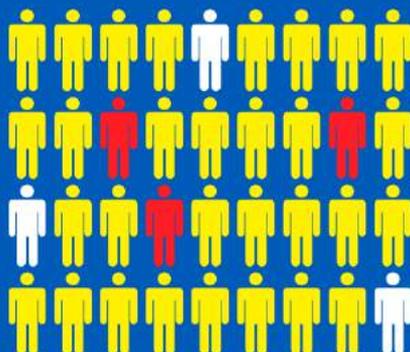
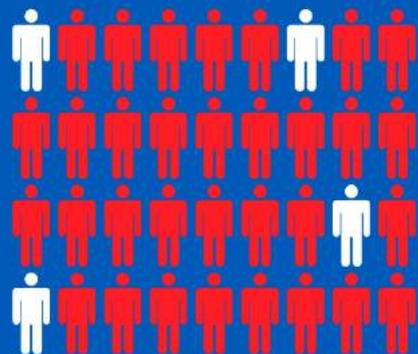
Orang terinfeksi, bisa menularkan



Masyarakat tidak ada yang diimunisasi



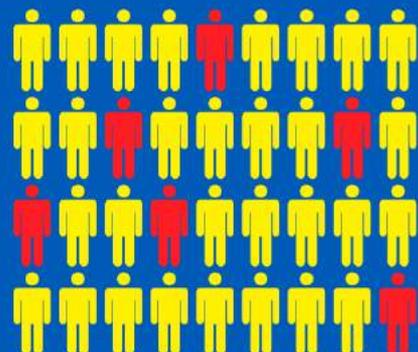
Penyakit dapat menular ke seluruh masyarakat



Sebagian besar masyarakat sudah diimunisasi



Penularan penyakit bisa dihentikan



## Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) H

KIPI merupakan semua kejadian medik yang terjadi setelah imunisasi, menjadi perhatian, dan diduga berhubungan dengan imunisasi. Dalam rangka pemantauan dan penanggulangan KIPI, Menteri Kesehatan membentuk Komite Nasional Pengkajian dan Penanggulangan KIPI dan Gubernur membentuk Komite Daerah Pengkajian dan Penanggulangan KIPI. Berdasarkan laporan yang masuk, sebagian besar klasifikasi KIPI adalah koinciden (tidak berhubungan dengan pemberian imunisasi).



## I Jadwal Imunisasi

Jadwal imunisasi sudah ditentukan berdasarkan kelompok umur dan frekuensi pemberian dengan mempertimbangkan efektivitas dan keamanan dari vaksin yang akan diberikan. Frekuensi pemberian ada yang cukup satu kali, maupun lebih dari satu kali sesuai ketentuan yang ada.





# Tak Kenal Maka Tak Kebal

**Vaksin** melatih tubuh untuk **kenal, lawan, dan kebal** penyebab penyakit, seperti virus atau bakteri.



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PEMULIHAN  
EKONOMI NASIONAL

*Kesehatan  
Prulih  
Ekonomi  
Bangkit*



[WWW.COVID19.GO.ID](http://WWW.COVID19.GO.ID)

@lawancovid19\_id | @lawancovid19\_id

# Tanya Jawab Imunisasi dan Vaksin COVID-19



## 1 Apakah sudah ada vaksin untuk COVID-19?

Sampai terhitung 3 November 2020, belum tersedia vaksin untuk COVID-19. Namun memang banyak vaksin potensial yang sedang dikembangkan terkait keamanan dan efektivitasnya

## 2 Apakah vaksin COVID-19 adalah obat?

Vaksin bukanlah obat. Vaksin mendorong pembentukan kekebalan spesifik pada penyakit COVID-19 agar terhindar dari tertular ataupun kemungkinan sakit berat.

Selama vaksin yang aman dan efektif belum ditemukan, upaya perlindungan yang bisa kita lakukan adalah disiplin 3M: Memakai masker dengan benar, Menjaga jarak dan jauhi kerumunan, serta mencuci tangan pakai air mengalir dan sabun.

## 3 Kapan vaksin COVID-19 siap untuk didistribusikan?

Pelaksanaan vaksinasi bertahap COVID-19 akan dilakukan setelah mendapat persetujuan dari Badan POM, berdasarkan hasil uji klinik di luar negeri atau Indonesia.

4

## Bagaimana skema penahapan pemberian vaksin di Indonesia?

Di tahapan awal, vaksinasi COVID-19 akan diperuntukkan bagi garda terdepan dengan risiko tinggi, yaitu tenaga kesehatan dan petugas pelayanan publik. Lalu secara bertahap akan diperluas seiring dengan ketersediaan vaksin dan izinnya, yaitu penerima bantuan iuran BPJS, dan kelompok masyarakat lainnya.

Terkait perencanaan vaksinasi bertahap hal yang lebih detail, saat ini pemerintah sedang menyusun peta jalan atau roadmap yang akan menjelaskan mekanisme pelaksanaan vaksinasi COVID-19 secara menyeluruh.

5

## Apakah vaksin COVID-19 nanti juga tersedia untuk anak-anak?

Saat ini, uji klinis vaksin COVID-19 dibatasi pada umur 18-59 tahun yang merupakan kelompok usia terbanyak terpapar COVID-19.

Pengembangan vaksin untuk anak-anak masih direncanakan pada beberapa kandidat vaksin.

## 6 Apakah vaksin COVID-19 juga akan diberikan pada masyarakat yang berusia lebih dari 60 tahun?

Terdapat kandidat vaksin yang dapat diberikan untuk mereka yang berusia 60 hingga 89 tahun. Namun, tahap awal vaksinasi diberikan pada orang dewasa sehat usia 18-59 tahun yang merupakan kelompok usia terbanyak terpapar COVID-19.

Selain itu, dikarenakan mayoritas kandidat vaksin di dunia saat ini baru diuji cobakan pada orang dewasa usia 18-59 tahun yang sehat, dan akan membutuhkan waktu uji klinis tambahan untuk bisa mengidentifikasi kesesuaian vaksin COVID-19 untuk mereka yang berusia di atas 60 tahun dan dengan penyakit penyerta.

## 7 Apakah vaksin COVID-19 melindungi secara jangka panjang?

Masih diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui rentang periode jangka panjang dari perlindungan vaksin COVID-19.

8

## Bagaimana vaksin COVID-19 dikembangkan?

Meski pada saat darurat dan dibutuhkan dengan cepat, keamanan dan efektivitas vaksin adalah prioritas utama. Pengembangan vaksin tetap harus melalui tahapan pengembangan yang berlaku internasional yang secara umum terdiri dari:

- Tahap praklinik
- Tahap klinis (fase 1-3)
- Penetapan penggunaan vaksin

Sembari menunggu vaksin COVID-19 siap tersedia untuk masyarakat, maka kita harus tetap melawan pandemi ini dengan patuh protokol kesehatan: **#PakaiMasker #JagaJarak #CuciTanganPakaiSabun**

9

## Seberapa ampuh vaksin COVID-19 melindungi kita dari penularan?

Dampak vaksin COVID-19 terhadap pandemi akan bergantung pada beberapa faktor. Ini termasuk faktor-faktor seperti efektivitas vaksin; seberapa cepat mereka disetujui, diproduksi, dan dikirim; dan berapa banyak target jumlah orang yang akan divaksinasi.

Pemerintah menargetkan setidaknya 60% penduduk Indonesia secara bertahap akan mendapatkan vaksin COVID-19 agar mencapai kekebalan kelompok (*herd immunity*).

10

## Bagaimana cara vaksin bekerja?

Secara umum, vaksin bekerja dengan merangsang pembentukan kekebalan tubuh secara spesifik terhadap bakteri/virus penyebab penyakit tertentu. Sehingga apabila terpapar, seseorang akan bisa terhindar dari penularan ataupun sakit berat akibat penyakit tersebut.

11

## Apakah terdapat efek samping dari pemberian vaksin?

Secara umum, efek samping yang timbul dapat beragam, pada umumnya ringan dan bersifat sementara, dan tidak selalu ada, serta bergantung pada kondisi tubuh. Efek samping ringan seperti demam dan nyeri otot atau ruam-ruam pada bekas suntikan adalah hal yang wajar namun tetap perlu dimonitor.

Melalui tahapan pengembangan dan pengujian vaksin yang lengkap, efek samping yang berat dapat terlebih dahulu terdeteksi sehingga dapat dievaluasi lebih lanjut. Manfaat vaksin jauh lebih besar dibandingkan risiko sakit karena terinfeksi bila tidak divaksin.

12

## Seberapa ampuh vaksin COVID-19 akan melindungi?

Efek perlindungan vaksin masih menunggu hasil uji klinis fase III dan pemantauan selesai. Namun, sampai saat ini berdasarkan hasil uji klinis fase I dan II, vaksin yang tersedia terbukti aman dan meningkatkan kekebalan terhadap COVID-19.

Perlindungan yang akan diberikan vaksin COVID-19 nantinya, perlu tetap diikuti dengan kepatuhan menjalankan protokol kesehatan 3M: memakai masker dengan benar, menjaga jarak dan menjauhi kerumunan, serta mencuci tangan pakai sabun.

13

## Apakah ada vaksin lain yang direkomendasikan untuk tenaga kesehatan dalam masa pandemi COVID-19?

Ya, ada. Karena ada penyakit yang kemungkinan dapat dicegah dengan imunisasi lainnya, seperti influenza dan campak. Semua tenaga kerja kesehatan harus menerima vaksin sesuai dengan jadwal yang direkomendasikan secara nasional

14

### Apakah program imunisasi bayi dan anak harus tetap dilanjutkan sesuai jadwal di masa pandemi COVID-19?

Ya, imunisasi bayi dan anak tidak boleh terhenti dan tetap mengikuti jadwal yang telah ditetapkan dan direkomendasikan secara nasional. Salah satunya adalah imunisasi bayi baru lahir (BCG, OPV / Polio tetes, Hepatitis B) yang tak boleh tertinggal.

15

### Jika layanan imunisasi lainnya tertunda, kapan kegiatan imunisasi dilanjutkan kembali?

Imunisasi yang tertunda harus dilanjutkan kembali segera setelah risiko penularan COVID-19 berkurang dan pelayanan imunisasi sudah mampu untuk dilanjutkan. Protokol kesehatan tetap prioritas pada saat pelayanan imunisasi dimulai kembali.

# Infografis tentang Imunisasi dan Vaksin





# Tahapan Uji Klinik Vaksin



www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Dalam pengembangan vaksin, fase uji klinik pada manusia terbagi menjadi 3 tahap.

Fase I	Fase II	Fase III
Menguji keamanan dan kemampuan vaksin. Diuji pada sekelompok orang dengan jumlah di bawah 100 orang.	Menguji keamanan dan efikasi lebih jauh Diuji pada jumlah 400-600 orang.	Mengetahui apakah ada efek samping yang jarang terjadi Diuji pada ribuan atau puluhan ribu orang, biasanya dilakukan di beberapa negara (multi center).

Setelah 3 fase Uji Klinik, masih ada tahapan lain sebelum vaksin dapat didistribusikan kepada masyarakat.

\*Efikasi: langkah observasi untuk mengetahui besaran daya perlindungan vaksin terhadap infeksi.

Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 281020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Vaksin Ada Kandungan Zat Berbahaya?



www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Vaksin yang sudah diproduksi massal melewati proses panjang dan harus penuhi syarat utama:

**AMAN**

**AMPUH**



**VAKSIN**

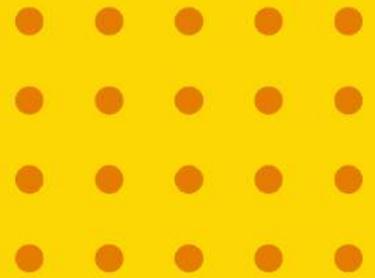
**STABIL**

**EFISIEN DARI SEGI BIAYA**

**BADAN POM** melakukan pengawasan ketat terkait produksi vaksin sampai dinyatakan aman, dan imunisasi dilakukan kepada masyarakat luas

Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 211020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



**KPC PEN** KOMITE PEMBANGUNAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

# Distribusi Vaksin COVID-19

**Direncanakan dengan Matang**

ANTARA FOTO/Arif Firmansyah/loc

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @kawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PEMBANGUNAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

Jika Vaksin COVID-19 sudah tersedia nanti, Pemerintah pastikan akses masyarakat terhadap distribusi vaksin COVID-19 direncanakan dengan matang.

Ada 2 skema vaksinasi yang sedang disiapkan untuk pelaksanaannya nanti:

**GRATIS DAN MANDIRI  
DENGAN HARGA TERJANGKAU.**

ANTARA FOTO/Nyoman Hendra Wibowo/loc

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @kawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PEMBANGUNAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

**“**

*Ini ada yang gratis, ada yang mandiri (bayar sendiri). Pengenaan biaya dalam pelaksanaan vaksinasi secara mandiri harus betul-betul dikalkulasi dan dihitung dengan cermat. Disiapkan aturannya sejak sekarang dari awal. Saya minta harganya bisa terjangkau.*

**Joko Widodo**  
- Presiden RI -

Sumber: presidenri.go.id | Olah Visual: 281020/PEN | ANTARA FOTO/Asprilla Dwi Adha/nz

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @kawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

## Persiapan Logistik dan SDM Vaksinasi COVID-19

### Dilakukan dengan **MATANG**



www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawanCovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

# 3M

Kami percaya bahwa vaksinasi yang sukses adalah aman dan efektif secara medis serta diikuti persiapan penyelenggaraan yang matang. Untuk itu kami harapkan masyarakat bersabar menanti proses vaksinasi dan tetap mematuhi protokol 3M

**Memakai masker,  
Menjaga jarak dan  
Mencuci tangan memakai sabun**

**Prof. Wiko Adisasmito**  
Koordinator Tim Pakar dan Juru Bicara  
Satgas Penanganan COVID-19

Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 301020/PEN

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawanCovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

## Berbagai aspek pelaksanaan vaksinasi COVID-19 tengah disiapkan, termasuk logistik dan SDM.

### Logistik:

Kesiapan *cold chain\** yang berfungsi di Indonesia mencapai **97%**

Sumber Daya Manusia (SDM), telah disiapkan:

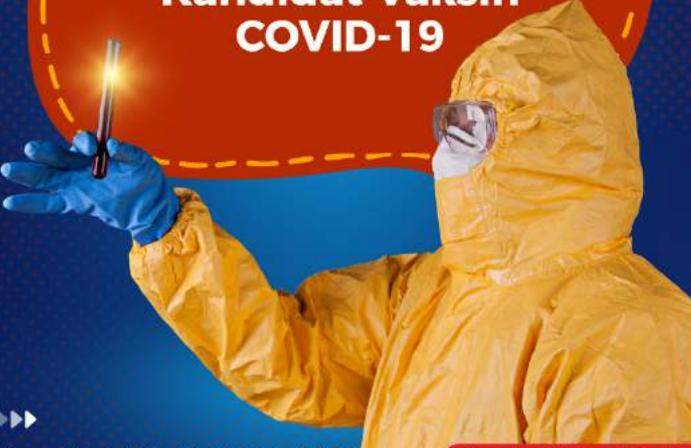
- Dokter umum, dokter spesialis, perawat, dan bidan: **739.722 orang**
- Vaksinator di Puskesmas dan Rumah Sakit: **23.145 orang**

\* Cold Chain: prosedur untuk menjaga suhu vaksin agar terjaga kualitas dan efektivitasnya.

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawanCovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Fenomena ADE Tidak Ditemukan pada Kandidat Vaksin COVID-19



▶▶▶

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



Kewaspadaan dan monitoring terhadap keamanan vaksin tetap dilakukan. Fenomena ADE pada kasus MERS, SARS, Ebola, dan HIV hanya ditemukan in silico (simulasi komputer) dan in vitro (percobaan di cawan petri laboratorium).



Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 071020/UNC

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



Fenomena ADE\* ini sudah diselidiki pada percobaan preklinis kandidat vaksin SARS-CoV-2 dan dinyatakan aman\*\*. Dari penelitian yang dilakukan pada kandidat vaksin COVID-19, hingga saat ini belum ada bukti terjadinya ADE.



\*) Antibody-Dependent Enhancement  
\*\*) Menurut Prof. Dr. Kusnandi Rusmil, dr., Sp.A(K),  
Guru Besar FK Unpad / Ketua Tim Riset Uji Klinis  
Vaksin COVID-19 UNPAD

▶▶▶

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

KPC PEN KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

# Apa itu: Vaksin, Vaksinasi, Imunisasi dan Imunitas?



www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

KPC PEN KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

## Agar terhindar dari kesalahpahaman, yuk kenali istilah medis berikut:

**VAKSINASI**  
Prosedur untuk memasukkan vaksin ke dalam tubuh, untuk menstimulasi sistem imun tubuh dan akhirnya bisa memproduksi imunitas terhadap suatu penyakit.

**VAKSIN**  
Produk atau zat yang dimasukkan ke dalam tubuh manusia yang akan menstimulasi sistem kekebalan (imun) tubuh manusia atau imunitas.

**IMUNISASI**  
Proses yang membuat tubuh manusia terlindung dari suatu penyakit melalui proses vaksinasi.



**IMUNITAS**  
Kemampuan kekebalan tubuh melawan suatu penyakit. Dengan imunisasi akan terbentuk imunitas, dan akhirnya masyarakat bisa terlindungi dari penyakit menular.

Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 161020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

KPC PEN KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

# MENGENALI, MELAWAN, MENGINGAT

**Cara Vaksin Picu Pembentukan Kekebalan Tubuh**



www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

KPC PEN KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

## Imunisasi mengurangi risiko terkena penyakit menular dengan membangun sistem kekebalan tubuh.

Setelah imunisasi maka tubuh akan:

**MENGENALI**  
virus atau bakteri pembawa penyakit

**MELAWAN**  
penyakit dengan memproduksi antibodi

**MENGINGAT** penyakit dan cara melawannya. Bila terserang kembali, antibodi dapat segera hancurkan virus/bakteri sebelum kita jatuh sakit

Sumber: WHO | Olah Visual: 051020/UNC

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

**KOMINFO** Dukunglah

# #CariTauVaksin: Mengapa Vaksin Penting?

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id

Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

- 4 Tidak hanya untuk individu, vaksin memberi perlindungan bagi orang-orang yang tidak dapat diimunisasi, contohnya pada usia tertentu maupun orang dengan penyakit tertentu.
- 5 Semua vaksin yang tersedia untuk masyarakat sudah melalui uji keamanan dan efektivitas yang ketat, termasuk uji klinis, sebelum disetujui untuk diproduksi dan dapat digunakan.
- 6 Jika terdapat cukup banyak orang di masyarakat yang diimunisasi, maka dapat mengurangi penyebaran, memutus rantai penularan dan menghentikan wabah, sehingga terbentuk kekebalan kelompok.
- 7 Hampir semua rasa tidak nyaman atau Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) bersifat ringan dan sementara. KIPI yang berat sangat langka.

**Vaksin Melindungi Diri,  
Melindungi Negeri**

Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 161020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id

Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

Pemerintah Indonesia dan negara-negara di dunia tengah berupaya mengembangkan, dan menghadirkan vaksin COVID-19 serta merencanakan pelaksanaan imunisasi untuk melindungi warganya. Bagaimana pentingnya vaksin bagi manusia? Yuk, **#CariTauVaksin:**

- 1 Vaksin menyelamatkan jiwa, melindungi diri, keluarga dan masyarakat dari berbagai penyakit menular yang berbahaya
- 2 WHO sebutkan 2-3 juta jiwa di dunia terselamatkan tiap tahunnya berkat vaksin.
- 3 Sejak vaksin ditemukan sejumlah penyakit yang dulunya mematikan dan membuat kelumpuhan, menjadi sangat jarang, atau punah.

VAKSIN VAKSIN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id

Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

**Jangan Tergesa,  
Pastikan Keamanan dan Keampuhan  
Vaksin COVID-19**

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

Pemerintah bergerak cepat dalam pengadaan vaksin untuk penanganan COVID-19. Walaupun demikian, keamanan dan keampuhan menjadi hal utama, sehingga dilaksanakan tanpa tergesa dan dengan perencanaan matang.

Aspek keamanan vaksin dipastikan melalui beberapa tahapan uji klinis yang benar dan menjunjung tinggi kaidah ilmu pengetahuan, sains, dan standar-standar kesehatan.

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

**“Hati-hati, jangan sampai kita tergesa-gesa ingin vaksinasi sehingga kaidah-kaidah saintifik, data-data sains, standar kesehatan ini dinomorduakan. Tidak bisa. Jangan timbul persepsi bahwa pemerintah tergesa-gesa tanpa mengikuti koridor-koridor ilmiah yang ada.”**

**Joko Widodo**  
Presiden Republik Indonesia

Sumber: presidenri.go.id | Olah Visual: 261020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PENYALAHAN  
EKONOMI NASIONAL

## 3 Cara Penuhi Kebutuhan Vaksin Dalam Negeri



www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PENYALAHAN  
EKONOMI NASIONAL

"**Vaksinasi** merupakan upaya pemberian kekebalan tubuh untuk melawan virus yang sudah dikenali. Yang manjur untuk mengendalikan wabah, bahkan memberantas dan menghilangkan wabah dan penyakit di dunia. Seperti cacar dan polio. Vaksin adalah pelengkap dan datang secara bertahap, serta digunakan sesuai skala prioritas. Namun kita tidak boleh lengah dan menurunkan disiplin protokol kesehatan"

*dr Reisa Brotoasmoro*  
Juru Bicara Satgas Penanganan COVID-19



Sumber: covid19.go.id | Olah Visual: 201020/PEN

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PENYALAHAN  
EKONOMI NASIONAL

Dalam memenuhi kebutuhan vaksin COVID-19 di Indonesia, berikut 3 cara yang dilakukan pemerintah:

- 

Mengembangkan Vaksin COVID-19 Merah Putih, serta kerja sama perusahaan pembuat vaksin dalam dan luar negeri.
- 

Melakukan pembelian vaksin dari luar negeri, setelah disetujui oleh WHO
- 

Menggandeng lembaga internasional CEPI dan Gavi Alliance untuk mendapatkan akses vaksin dalam kerangka kerja sama multilateral

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



Tahapan Pengembangan  
**Obat dan Vaksin**  
 Mulai Uji Klinik Hingga Registrasi

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

“ **Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM)** berkomitmen melindungi kesehatan masyarakat, antara lain dengan memastikan agar standar dan persyaratan terpenuhi untuk menjamin keamanan, khasiat, dan mutu obat dan vaksin. ”

**Berikut tahapan pengembangan obat dan vaksin:**

- 1 Tahap Sintesis**
- 2 Uji Non-Klinik in vitro dan in vivo pada hewan**
- 3 Formulasi, Sertifikasi CPOB\*, scale up\*\***

\* Cara Pembuatan Obat Yang Baik  
 \*\* Uji coba peningkatan produksi skala laboratorium ke skala industri

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

- 4 Protokol dan Dokumen Uji Klinik**
- 5 Lolos Kaji Etik oleh Komite Etik**
- 6 BADAN POM Persetujuan Pelaksanaan Uji Klinik (PPUK) oleh BPOM**

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

**7 Uji Klinik Tiga Fase sesuai dengan protokol yang disetujui dan kaidah Cara Uji Klinik yang Baik (CUKB):**

Fase I	Fase II	Fase III
uji klinik pada subjek sehat (pastikan keamanan obat/vaksin)	uji klinik pada pasien (pastikan keamanan dan khasiat obat/vaksin)	uji klinik pada jumlah pasien yang lebih besar (konfirmasi keamanan dan khasiat obat/vaksin)

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

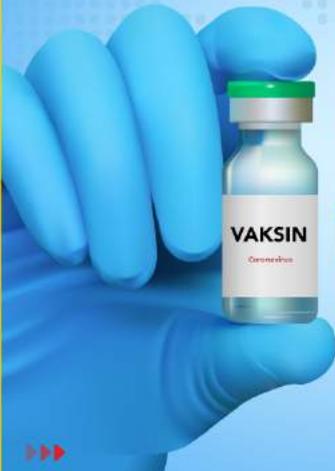
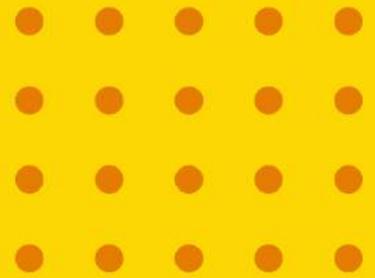
**KPC PEN** KOMITE PENANGANAN COVID-19 DAN PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL

- 8 Registrasi di BPOM**
- 9 Evaluasi dan Penerbitan Nomor Izin Edar oleh Komite Nasional Penilai Obat\***
- 10 Produksi skala komersial**

\* Terdiri dari Tim Ahli farmakologi, klinis multidisiplin ilmu, kebijakan publik, di bidang regulasi obat dari Perguruan Tinggi, dan pihak internal BPOM

Sumber: BPOM | Olah Visual: 181020/PDN

www.covid19.go.id 119 +6281133399000 @lawancovid19\_id Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



**KPC PEN** KOMITE PENANGGAMAN COVID-19 BAKH PERUMULIHAN EKONOMI NASIONAL

## B POM Kawal Uji Klinik Vaksin COVID-19 di Indonesia

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Kehadiran vaksin COVID-19 dinanti seluruh masyarakat.

Upaya penelitian dan pengembangan vaksin untuk penanganan COVID-19 secara global telah dilakukan di berbagai negara.

Beberapa penelitian telah memasuki uji klinik fase 3, salah satunya uji klinik vaksin Sinovac. Uji klinik fase 3 vaksin Sinovac sedang dilakukan di lima negara dengan melibatkan lebih dari 15.000 subjek.

Di Indonesia uji klinik tersebut dilaksanakan di Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran (FK UNPAD).

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



## Pengawasan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM)

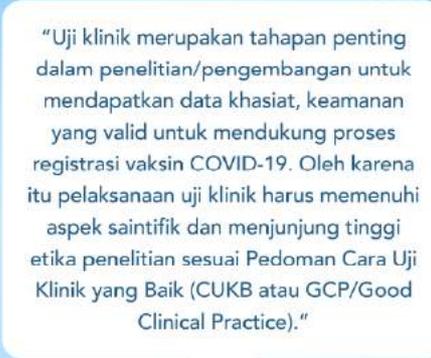
Mengawal pemenuhan peraturan, standar dan persyaratan pengembangan obat mulai dari tahap pengembangan produk, uji klinik, sampai kepada formulasi dan distribusi obat.

Melakukan pendampingan uji klinik untuk mendapatkan data khasiat dan keamanan serta pemenuhan data mutu. Pendampingan uji klinik dimulai sejak pengembangan protokol uji klinik dan inspeksi pelaksanaan uji klinik

Inspeksi kesiapan fasilitas produksi untuk memastikan mutu vaksin

Dengan pendampingan tersebut diharapkan dapat mempercepat proses penerbitan **Persetujuan Penggunaan Darurat (Emergency Use Authorization / EUA)**

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



“Uji klinik merupakan tahapan penting dalam penelitian/pengembangan untuk mendapatkan data khasiat, keamanan yang valid untuk mendukung proses registrasi vaksin COVID-19. Oleh karena itu pelaksanaan uji klinik harus memenuhi aspek saintifik dan menjunjung tinggi etika penelitian sesuai Pedoman Cara Uji Klinik yang Baik (CUKB atau GCP/Good Clinical Practice).”

**Kepala Badan POM RI,  
Penny K. Lukito**

Sumber: BPOM | Olah Visual: 191020/PEN

www.covid19.go.id | 119 | +6281133399000 | @lawancovid19\_id | Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PEMULIHAN  
EKONOMI NASIONAL

Didukung oleh:



# #CariTauVaksin: Bagaimana Cara Kerja Vaksin?



[www.covid19.go.id](http://www.covid19.go.id)

☎ 119

☎ +6281133399000

📱 @lawancovid19\_id

Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PEMULIHAN  
EKONOMI NASIONAL

Pemerintah Indonesia dan negara-negara di dunia tengah berupaya mengembangkan, dan menghadirkan vaksin COVID-19 serta rencana pelaksanaan imunisasi untuk melindungi warganya. Lalu, bagaimana sih cara kerja vaksin? Yuk, #CariTauVaksin



1

Vaksin adalah produk biologis yang diberikan kepada seseorang untuk melindunginya dari penyakit yang melemahkan, bahkan mengancam jiwa

2

Vaksin membantu sistem kekebalan tubuh melawan infeksi secara efisien dengan mengaktifkan respon tubuh terhadap penyakit tertentu.

3

Tubuh akan **MENINGAT** virus atau bakteri pembawa penyakit, **MENGENALI**, dan tahu cara **MELAWAN**nya.

**Vaksin  
Melindungi Diri,  
Melindungi Negeri**

Sumber: WHO, UNICEF | Olah Visual: 131020/PEN

[www.covid19.go.id](http://www.covid19.go.id)

☎ 119

☎ +6281133399000

📱 @lawancovid19\_id

Kesehatan Pulih, Ekonomi Bangkit

## Akun Media Sosial Resmi

# COVID-19

Berikut adalah akun media sosial resmi.  
Yuk **follow** untuk mendapatkan info yang faktual  
dan kredibel



**@lawancovid19\_id**

[instagram.com/lawancovid19\\_id](https://www.instagram.com/lawancovid19_id)



**Lawan Covid19 ID**

[facebook.com/lawancovid19indonesia](https://www.facebook.com/lawancovid19indonesia)



**Relawan Informasi COVID-19**

[facebook.com/groups/lawancovid19](https://www.facebook.com/groups/lawancovid19)



**@lawancovid\_19**

[twitter.com/lawancovid19\\_id](https://twitter.com/lawancovid19_id)



**Lawan COVID19 ID**

[s.id/lawancovid19id](https://www.youtube.com/s.id/lawancovid19id)



**@lawancovid19\_id**

[tiktok.com/lawancovid19\\_id](https://www.tiktok.com/lawancovid19_id)

Yuk Follow  
Langsung dan  
**#BersatuLawanCovid19**



## Daftar Pustaka

1. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Tenaga Kesehatan Kementerian Kesehatan. Republik Indonesia. Buku Ajar Imunisasi. 2014
2. WHO & UNICEF. Tanya Jawab / FAQ Imunisasi dalam Konteks Pandemi Covid-19. 16 April 2020
3. WHO. Tanya Jawab / FAQ Coronavirus disease (COVID-19): Vaccines. 28 Oktober 2020
4. Direktorat Surveilans dan Karantina Kesehatan Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan. Petunjuk Teknis Pelayanan Imunisasi pada Masa Pandemi COVID-19. 2020
5. Situs covid19.go.id dan akun media sosial resmi @lawancovid19\_id

Dapatkan rujukan lain selengkapnya di <http://s.id/infovaksin> berisi antara lain:

1. Peraturan Presiden No. 99 tahun 2020 tentang Pengadaan Vaksin dan Pelaksanaan Vaksinasi Dalam Rangka Penanggulangan Pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)
2. Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 12 tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Imunisasi
3. Fatwa Majelis Ulama Indonesia No. 4 tahun 2016 tentang Imunisasi
4. Serta sejumlah petunjuk teknis, buku saku, panduan praktis, hasil survey dan materi edukasi digital (infografis, klip video dan iklan layanan masyarakat multi-format)



Silakan menyalin, menyebarkan ataupun mengadaptasi materi pada booklet ini dalam bentuk kemasan atau peruntukan apapun, selama tidak mengubah inti pesan dan makna isinya serta wajib memberikan atribusi atau menyebutkan sumbernya

*Kezshatan  
Pulih  
Ekonomi  
Bangkit*



KOMITE PENANGANAN  
COVID-19 DAN PEMULIHAN  
EKONOMI NASIONAL

Didukung oleh:



KEMENTERIAN  
KESEHATAN  
REPUBLIK  
INDONESIA

pasang logo anda disini

**#Memakai Masker Dengan Benar**

**#Menjaga Jarak dan Jauhi Kerumunan**

**#Mencuci Tangan Pakai Sabun**

